SAMSUNG

Contact SAMSUNG WORLD-WIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Kontakt SAMSUNG
Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Kontakt SAMSUNG
Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

Kontakt SAMSUNG
Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Ota yhteyttä Samsungiin
Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.
Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur

SAMSUNG

LCD TV

LE27S7
LE32S7
LE37S7
LE40S7

Owner's Instructions

Before operating the unit,
please read this manual thoroughly,
and retain it for future reference.

ON-SCREEN MENUS
PC DISPLAY
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TELETEXT

This device is a Class B digital apparatus.
Register your product at www.samsung.com/global/register

Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen.

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention.
  This image retention is also known as "screen burn".
  To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
-
  Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
  To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

Att tänka på vid visning av stillbild

Stillbilden kan orsaka permanenta skador på bildskärmen.

- Visa inte en stillbild på skärmen i mer än två timmar, eftersom det kan leda till att bilden ligger kvar på skärmen.
  Att bilden på skärmen behålls kallas även "bildskärmsbränning".
  Du kan undvika att bilden behålls genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.
-
  Användning av LCD TV:n i 4:3-format under en längre tid kan lämna spår av kanterna till vänster, höger och mitt på skärmen vilket orsakas av skillnaden i ljusträlning i skärmen. Uppspelning av en DVD eller tv-spel kan orsaka samma effekter på skärmen. Skador som orsakas av det som beskrivs ovan täcks inte av garantin.
- Visning av stillbilder från tv-spel och datorer längre stunder kan skapa delvisa efterbilder.
  För att förhindra detta ska du minska på ljusstyrka och kontrast vid visning av stillbilder.

Forholdsregler for visning af et stillbillede

Et stillbillede kan medføre permanent beskadigelse af tv-skærmen.

- Vis ikke et stillbillede på LCD-panelet i mere end to timer, da det kan medføre billedindbrænding.
  Denne billedindbrænding kaldes også "screen burn".
  For at undgå dette skal lysstyrken og kontrasten ved visning af et stillbillede reduceres.
-
  Hvis du ser LCD-tv i 4:3-format i lang tid, kan der opstå kanter, der vises til venstre, højre og på midten af skærmen. Dette skyldes den forskellige lyspåvirkning af skærmen. Afspilning af dvd eller brug af en spillekonsol kan medføre en tilsvarende effekt på skærmen. Beskadigelse forårsaget af ovenstående dækkes ikke af forsikringen.
- Visning af stillbilleder fra videospil og pc i længere end en bestemt tid kan medføre delvise after-billeder.
  For at forhindre dette kan du reducere 'lysstyrke' og 'kontrast', når du afspiller stillbilleder i længere tid.

Forholdsregler ved visning av et stillbilde

Et stillbilde kan forårsake permanent skade på TV-skjermen.

- La ikke et stillbilde vises på LCD-panelet i mer enn 2 timer, da det kan forårsake et ekkobilde.
  Denne effekten er også kjent som "screen burn", det vil si at skjermbildet brenner seg fast.
  Du kan unngå dette ved å redusere lysstyrken og kontrastnivået på skjermen når du viser stillbilder.
-
  Dersom LCD-skjermen brukes til visning i 4:3-format over lengre tid, kan dette føre til at det oppstår linjer til høyre, venstre og i midten av skjermen. Dette på grunn av forskjeller mellom lysstrålingen på de forskjellige stedene på skjermen. Dersom skjermen brukes til videospill og visning av DVDer kan dette gi liknende resultater. Skader forårsaket av effekten ovenfor, dekkes ikke av garantien.
- Dersom spill og annet settes på pause i en lengre periode enn det som er anbefalt, kan dette gi en etterbildeeffekt.
  Denne virkningen kan forebygges ved at 'lysstyrke' og 'kontrast' reduseres ved visning av stillbilder.

Varoituksia pysäytyskuvan käytöstä

Pysäytyskuva voi vaurioittaa television kuvaruutua pysyvästi.

- Älä pidä nestekidetelevision kuvaruudussa pysäytyskuvaa 2 tuntia kauempaa, koska tällöin kuva voi jäädä ruutuun pysyväksi jäännöskuvaksi.
  Jäännöskuvaa kuvataan myös "kuvan palamiseksi kuvaruutuun".
  Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.
-
  LCD-television pitkäaikainen katselu 4:3 kuvasuhteella saattaa jättää kuvaruudulle reunuksia, jotka johtuvat valon säteilyn eroavuudesta kuvaruudulla. DVD:n tai pelin toisto saattaa aiheuttaa samanlaisen vaikutuksen näytöllä.
  Takuu ei kata tästä syystä syntyneitä vaurioita.
- Videopelien ja pc:n still-kuvien määrätyn ajan ylittävä näyttö saattaa aiheuttaa osittaisia jälkikuvia.
  Voit estää tämän ilmiön vähentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

Sabit Görüntünün Gösterilmesiyle ilgili Önlemler

Sabit görüntü TV ekranında kalıcı hasara neden olabilir.

- LCD ekran panelinde sabit bir görüntüyü 2 saatten fazla tutmay›n.
  Bu, ekran görüntüsünde takılmaya neden olabilir. Bu görüntü takılmasına, "ekran yanması" da denir.
  Bu tür bir kalıcı görüntüyü önlemek için hareketsiz bir görüntü ekrandayken parlaklık ve kontrast değerlerini düflük bir seviyeye ayarlayınız.
-
  LCD televizyonu uzun süre 4:3 formatında izlemek, farklı ıflık emisyonundan dolayı ekranın solunda, sağında ve ortasında çizgi fleklinde izler bırakabilir. DVD ya da oyun konsolunu oynatmak da benzer etkiye yol açabilir. Yukarıdaki etkilerin neden olduğu hasarlar Garanti kapsamında değildir.
- Video oyunlarından ve bilgisayardan uzun süre durağan resimlerin görüntülenmesi kısmi görüntü izi oluflturabilir.
  Bu etkiyi önlemek için, durağan görüntüleri ekranda tutarken 'parlaklık' ve 'kontrast' derecelerini azaltın.

© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Contents

CONNECTING AND PREPARING YOUR TV

- List of Parts 2
- Installing the Stand 2
- Installing the Wall Mount Kit 2
- Viewing the Control Panel 3
- Viewing the Connection Panel 4
- Viewing the Remote Control 6
- Installing Batteries in the Remote Control 6
- Switching On and Off 7
- Placing Your Television in Standby Mode 7
- Plug & Play 7

SETTING THE CHANNELS

- Storing Channels Automatically 8
- Storing Channels Manually 8
- Setting the Channel Manager 9
- Activating the Child Lock 10
- Sorting the Stored Channels 10
- Assigning Channels Names 11
- Fine Tuning Channel Reception 11

SETTING THE PICTURE

- Changing the Picture Standard 12
- Adjusting the Custom Picture 12
- Changing the Colour Tone 12
- Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults 13
- Changing the Picture Size 13
- Freezing the Current Picture 13
- Digital Noise Reduction 13
- DNIe Demo (Digital Natural Image engine) 14
- Viewing the Picture In Picture (PIP) 14

SETTING THE SOUND

- Changing the Sound Standard 15
- Adjusting the Sound Settings 15
- Setting the TruSurround XT (SRS TSXT) 16
- Adjusting the Volume Automatically 16
- Selecting the Internal Mute 16
- Listening to the Sound of the Sub Picture 17
- Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults 17
- Connecting Headphones 17

Symbol	Press	Important	Note	One-Touch Button

SETTING THE TIME

- Setting and Displaying the Current Time 17
- Setting the Sleep Timer 18
- Switching the Television On and Off Automatically 18

SETTING THE OTHERS

- Choosing Your Language 19
- Using Game Mode 19
- Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody 19
- Using the Energy Saving Feature 20
- Selecting the Source 20
- Editing the Input Source Names 20

USING THE TELETEXT FEATURE

- Teletext Decoder 21
- Displaying the Teletext Information 21
- Selecting a Specific Teletext Page 22
- Using Fastext to Select a Teletext Page 22

SETTING THE PC

- Setting up Your PC Software (Based on Windows XP) 23
- Display Modes 23
- Setting the PC 24

RECOMMENDATIONS FOR USE

- Using the Anti-Theft Kensington Lock 25
- Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel 25
- Technical and Environmental Specifications 26

List of Parts

Please make sure the following items are included with your LCD TV.
If any items are missing, contact your dealer.

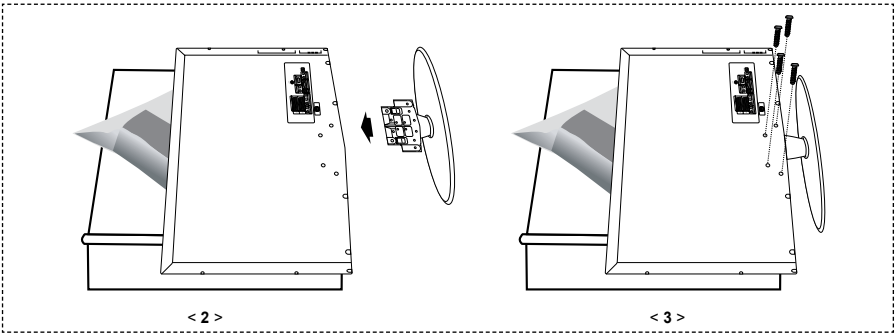
Remote Control & Batteries (AAA x 2)	Power Cord	Cover-Bottom	Stand Screw X4	Stand	Cleaning Cloth

- Owner's Instructions
- Warranty card
- Service Network Card
- Safety Guide
- Registration Cards

➢ Warranty card / Service Network Card / Safety Guide / Registration Cards (Not available in all locations)

➢ The stand and stand screw may not be included depending on the model.

Installing the Stand



< **2** >

< **3** >

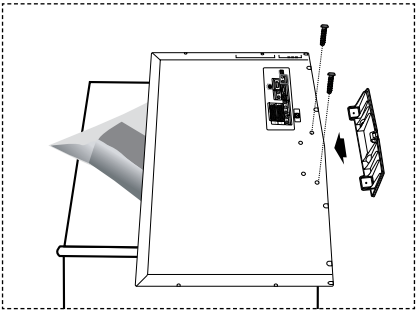
1. Place the TV faced down on a soft cloth or cushion on a table.

2. Put the stand into the hole at the bottom of the TV.

3. Insert screw into the hole indicated and tighten.

➢ The stand is installed for models with the screen size of 40 inch and above.

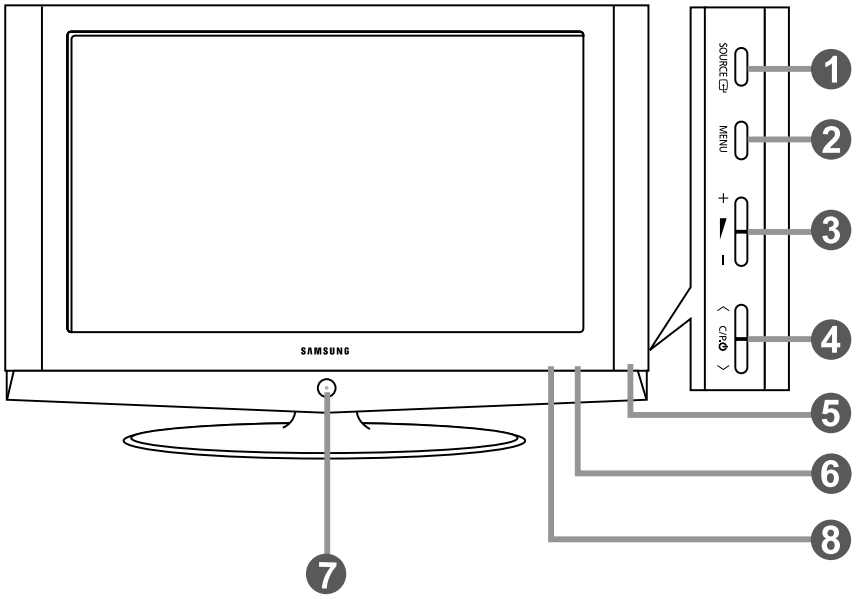
Installing the Wall Mount Kit



Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall.
For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the Wall Mount items. Contact a technician for assistance when installing the wall mounted bracket.
Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

➢ Remove the stand and cover the bottom hole with a cap and fasten with two screws.

Viewing the Control Panel



➢ The product colour and shape may vary depending on the model.

❶ **SOURCE**
Toggles between all the available input sources (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI). In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER** button on the remote control.

❷ **MENU**
Press to see an on-screen menu of your TV's features.

❸ + −
Press to decrease or increase the volume.
In the on-screen menu, use the + − buttons as you use the ◂ and ▸ buttons on the remote control.

❹ 〈 **C/P.** 〉
Press to change channels.
In the on-screen menu, use the 〈 **C/P.** 〉 buttons as you use the ▾ and ▴ buttons on the remote control. (Without the Remote Control, you can turn on the TV by using the Channel buttons.)

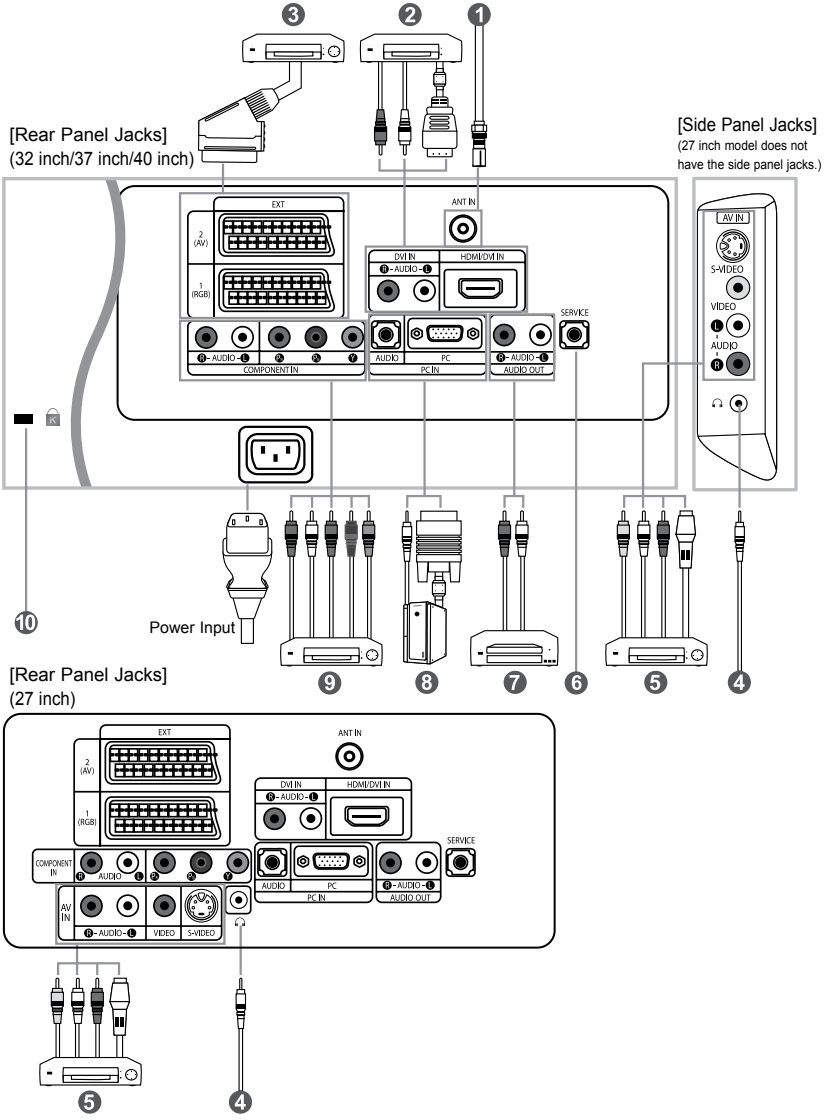
❺ **Speakers**

❻ **Remote Control Sensor**
Aim the remote control towards this spot on the TV.

❼ (**Power**)
Press to turn the TV on and off.

❽ **Power Indicator**
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

Viewing the Connection Panel



☛ Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.
☛ When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

❶ ***Connecting an Aerial or Cable Television Network***

To view television channels correctly, a signal must be received by the set from one of the following sources:

- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network

❷ ***Connecting HDMI/DVI***

- Supports connections between HDMI-connection-enabled AV devices (Set-Top Boxes, DVD players, AV receivers and digital TVs).
- No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

➢ What is HDMI?

- "High Definition Multimedia interface" allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio (5.1 channels).
- The HDMI/DVI terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied). The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

➢ You should use the DVI-to-HDMI cable or DVI-HDMI Adapter for the connection, and the "R - AUDIO - L" terminal on DVI for sound output.

- When connecting this product via HDMI or DVI to a Set Top Box, DVD Player or Games Console etc, make sure that it has been set to a compatible video output mode as shown in the table below.
  Failure to observe this may result in picture distortion, image breakup or no picture.

➢ Supported modes for DVI or HDMI

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
50Hz	X	O	X	O	O	O
60Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

- Do not attempt to connect the HDMI/DVI connector to a PC or Laptop Graphics Card.
  (This will result in a blank screen being displayed)

❸ ***Connecting Set-Top Box, VCR or DVD***

- Connect the VCR or DVD SCART cable to the SCART connector of the VCR or DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and VCR (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the VCR (or DVD) and connect the VCR (or DVD) to your set.

❺ ***Connecting External A/V Devices***

- Connect RCA or S-VIDEO cable to an appropriate external A/V device such as VCR, DVD or Camcorder.
- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the A/V device.
- Headphone may be connected to the headphone output (❹) on the rear of your set. While the headphone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

❻ ***SERVICE***

- Service connection for qualified service engineer.

❼ ***Connecting AUDIO***

- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio in connectors on the Amplifier or DVD Home Theater.

❽ ***Connecting Computer***

- Connect the D- Sub cable (optional) to "PC (PC IN)" on the rear of your set and the other end to the Video Card of your computer.
- Connect the stereo audio cable (optional) to "AUDIO (PC IN)" on the rear of your set and the other end to "Audio Out" of the sound card on your computer.

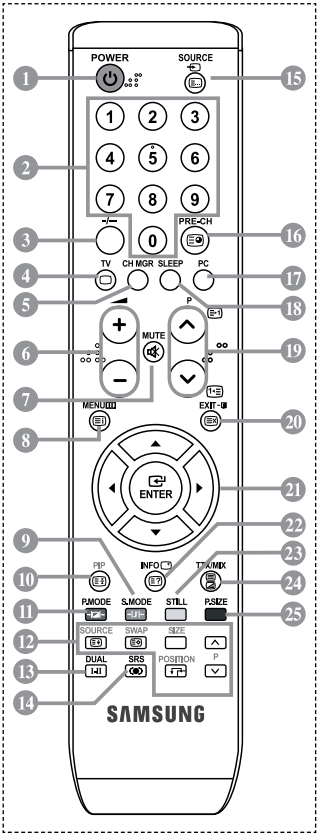
❾ ***Connecting Component Devices (DTV/DVD)***

- Connect component video cables (optional) to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on the rear of your set and the other ends to corresponding component video out connectors on the DTV or DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and DTV (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the DTV (or DVD) and connect the DTV (or DVD) to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on your set.
- The P_R, P_B and Y connectors on your component devices (DTV or DVD) are sometimes labeled Y, B-Y and R-Y or Y, Cb and Cr.
- Connect RCA audio cables (optional) to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the DTV or DVD.
- This LCD TV displays its optimum picture resolution in 720p mode.
- This LCD TV displays its maximum picture resolution in 1080i mode.

❿ ***Kensington Lock***

- The Kensington lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place.
- If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.
- The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

Viewing the Remote Control



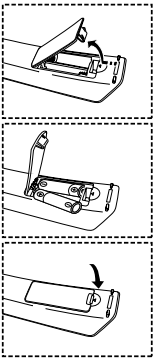
1. Television Standby button
2. Number buttons for direct channel access
3. One/Two-digit channel selection
4. Selects the TV mode directly
5. It display "Channel Manager" on the screen.
6. ⊕ Volume increase
   ⊖ Volume decrease
7. Temporary sound switch-off
8. Menu display and change confirmation
9. Sound mode selection
10. Picture-In-Picture On / Off
11. Picture effect selection
12. **PIP FUNCTIONS**
    SOURCE: Input source selection
    SWAP: Interchange the main and sub picture
    SIZE: PIP size selection
    POSITION: PIP position selection
    P∧: Next channel
    P∨: Previous channel
13. Sound effect selection
14. SRS TSXT selection
15. Available source selection
16. Previous channel
17. Selects the PC mode directly
18. Automatic Power-off
19. P∧: Next channel
    P∨: Previous channel
20. Exit the OSD
21. Control the cursor in the menu
22. Use to see information on the current broadcast
23. Picture freeze
25. Picture size selection

Teletext Functions

4. Exit from the teletext display
8. Teletext index
10. Teletext hold
12. **SOURCE**: Teletext size selection
12. **SWAP**: Teletext store
15. Teletext mode selection (LIST/FLOF)
16. Teletext sub page
19. P∧: Teletext next page
    P∨: Teletext previous page
20. Teletext cancel
22. Teletext reveal
24. Alternately select Teletext, Double, or Mix.
9 11 23 25
    Fastext topic selection

➢ The performance of the remote control may be affected by bright light.
➢ This is a special remote control for the visually impaired, and has Braille points on the Power, Channel and Volume buttons.

Installing Batteries in the Remote Control



1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.

2. Install two AAA size batteries.
➢ Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.

3. Replace the cover.
➢ Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV. (Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)

➢ **If the remote control doesn't work, check the following:**
1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power outage, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

Switching On and Off

The mains lead is attached to the rear of your set.

1. Plug the mains lead into an appropriate socket.
   ➢ The standby indicator lights up on the front of the set.
2. Press the ⏻ button on the front of the set.
   ➢ You also can press the **POWER** ⏻ button or the **TV** (⊜) button on the remote control to turn the TV on.
   ➢ The programme that you were watching last is reselected automatically.
3. Press the numeric button (0~9) or channel up/down (∧/∨) button on the remote control or < C/P. ⏻ > button on the right side of the set.
   ➢ When you switch the set on for the very first time, you will be asked to choose language in which the menus are to be displayed.
4. To switch your set off, press the **POWER** ⏻ button again.

Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

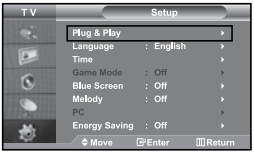
1. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.
   ➢ The screen is turned off and a red standby indicator appears on the front of your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER** ⏻ , numeric buttons **(0~9)** or channel up/down (∧/∨) button again.
   ➢ Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example). It is best to unplug the set from the mains and aerial.

Plug & Play

When the TV is initially powered on, several basic settings proceed automatically and subsequently. The following settings are available.

1. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.
   The message “Start Plug & Play” is displayed with “OK” selected.
2. Select the appropriate language by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** ↵ button to confirm your choice.
3. The message “Check antenna input.” is displayed with “OK” selected.
   Press the **ENTER** ↵ button.
   ➢ Please check that the antenna cable is connected correctly.
4. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** ↵ button to confirm your choice.
5. The “Auto Store” menu is displayed with the “Start” selected.
   Press the **ENTER** ↵ button.
   ➢ The channel search will start and end automatically.
   After all the available channels are stored, the “Clock Set” menu appears.
   ➢ Press the **ENTER** ↵ button at any time to interrupt the memorization process.
6. Press the **ENTER** ↵ button.
   Select the “Hour” or “Minute” by pressing the ◀ or ▶ button.
   Set the “Hour” or “Minute” by pressing the ▲ or ▼ button.
   ➢ You can also set the hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
7. Press the **ENTER** ↵ button to confirm your setting.

- **Language:** Select your language.
- **Country:** Select your country.
- **Auto Store:** Automatically scans for and stores channels available in the local area.
- **Clock Set:** Sets the current time for the TV clock.



If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select “Plug & Play”.
3. The message to “Start Plug & Play” is displayed.

- Storing Channels Automatically

- Storing Channels Manually

Storing Channels Automatically

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. However, you can sort numbers manually and clear any channels you do not wish to watch.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Channel”, then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select “Country”.
3. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
4. Press the ▲ or ▼ button to select “Auto Store”, then press the **ENTER** button.
5. Press the **ENTER** button.
   ➢ The TV will begin memorizing all of the available channels.
   ➢ Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process and return to the “Channel” menu.
6. After all the available channels are stored, the “Sort” menu appears.

Storing Channels Manually

You can store up to 100 channels, including those received via cable networks.
When storing channels manually, you can choose:

- ***Whether or not to store each of the channels found.***
- ***The programme number of each stored channel which you wish to identify.***

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Channel”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Manual Store”, then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select “Programme”.
4. To assign a programme number to a channel, find the correct number by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
   ➢ You can also set a programme number by pressing number buttons on the remote control.

5. Press the ▲ or ▼ button to select “Colour System”, then press the **ENTER** button.

6. Select the colour standard required by pressing the ▲ or ▼ button then, press the **ENTER** button.

7. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound System”, then press the **ENTER** button.

8. Select the sound standard required by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

➢ If there is an abnormal sound or no sound, re-select the sound system required.

9. If you know the number of the channel to be stored, press the ▲ or ▼ button to select “Channel”. Press the **ENTER** button. Select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel) by pressing the ▲ or ▼ button. Press the ▶ button to select channel. Select the required number by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.

➢ Channel mode: **P** (Programme mode), **C** (Air channel mode), **S** (Cable channel mode)

➢ You can also set a channel number by pressing number buttons on the remote control.

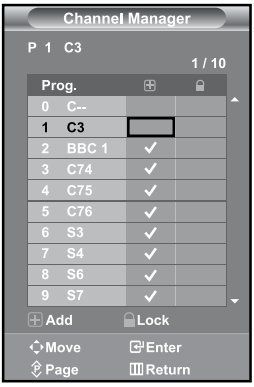
10. If you do not know the channel numbers, press the ▲ or ▼ button to select “Search”. Press the **ENTER** button. Search by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.

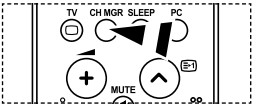
11. Press the ▲ or ▼ button to select “Store”. Press the **ENTER** button to select “OK”.

12. Repeat steps **3** to **11** for each channel to be stored.

• **Programme:** Selects a program number for the channel. • **Colour System:** Sets the colour supporting system. • **Sound System:** Sets the sound supporting system.	• **Channel:** Selects a channel. • **Search:** Scans for the frequency value for the channel. • **Store:** Saves your settings.

Setting the Channel Manager





You can select these options by simply pressing the **CH MGR** button on the remote control.

Set the channels according to your preference.
You can easily delete, add, or lock the channel you want.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Channel”, then press the **ENTER** button.

2. Press the ▲ or ▼ button to select “Channel Manager”, then press the **ENTER** button.

3. Press the **ENTER** button again, to select “Channel Manager”.

4. Press the ▶ button to select “ ⊞ ” line.

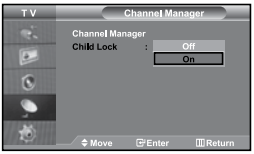
5. Press the ▲ or ▼ button to select the undesired channel, then press the **ENTER** button to cancel.

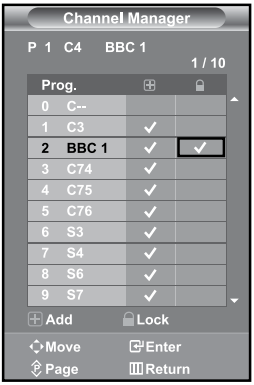
6. Repeat steps **5** for each channel to be selected or canceled

7. Press the **EXIT** button to exit.

➢ “ 🔒 ” is active when “Child Lock” is selected to “On”.

Activating the Child Lock



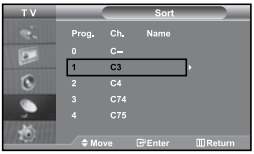


This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by muting out video and audio. Child Lock cannot be released using the buttons on the side. Only the remote control can release the Child Lock setting, so keep the remote control away from children.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Channel”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Channel Manager”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Child Lock”, then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select “On”. Press the **ENTER** button.
5. Press the ▲ or ▼ button to select “Channel Manager”, then press the **ENTER** button.
6. Press the ▶ button to select “🔒” line.
7. Press the ▲ or ▼ button to select the channels you want to lock, then press the **ENTER** button.
8. Repeat steps **7** for each channel to be locked or unlocked.
9. Press the **EXIT** button to exit.

➢ Select “On” or “Off” in “Child Lock” to easily turn the channels which selected on “🔒” to be active or inactive.

Sorting the Stored Channels

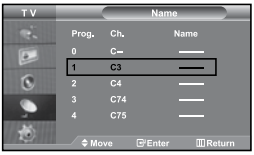


You can exchange the numbers of two channels, in order to:

- ***Modify the numeric order in which the channels have been automatically stored.***
- ***Give easily remembered numbers to the channels that you watch most often.***

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Channel”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Sort”, then press the **ENTER** button.
3. Select channel number that you wish to change by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly. Press the **ENTER** button.
   ➢ The selected channel number and name are moved to right side.
4. Press the ▲ or ▼ button to move to the position in which you would like to change and then press the **ENTER** button.
   ➢ The selected channel is exchanged with the one previously stored to the chosen number.
5. Repeat steps **3** to **4** for another channel to be sorted.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Assigning Channels Names



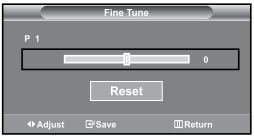
Channel names will be assigned automatically when channel information is broadcast.
These names can be changed, allowing you to assign new names.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Channel”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Name”, then press the **ENTER** button.
3. If necessary, select the channel to be assigned to a new name by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.
   ➢ The selection bar is displayed around the name box.
4.

To...	Then...
Select a letter, number or symbol	Press the ▲ or ▼ button
Move on the next letter	Press the ▶ button
Move back the previous letter	Press the ◀ button
Confirm the name	Press the **ENTER** button

   ➢ The characters available are :
   Letters of the alphabet (A~Z) / Numbers (0~9) / Special characters (–, space)
5. Repeat steps **3** to **4** for each channel to be assigned to a new name.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Fine Tuning Channel Reception



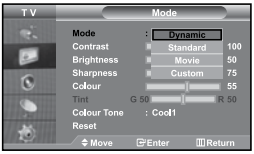
Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

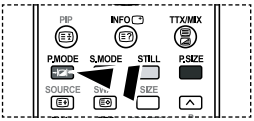
1. Use the number buttons to directly select the channel that you want to fine tune.
2. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Channel”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Fine Tune”, then press the **ENTER** button.
4. Press the ◀ or ▶ button to adjust the fine tuning. Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk “ * ” on the right-hand side of the channel number in the channel banner. And the channel number turns red.

➢ To reset the fine-tuning, select “Reset” by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.

Changing the Picture Standard





You can also press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the picture settings.

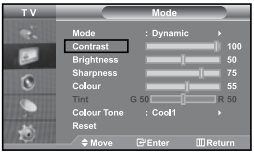
You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Mode". Press the **ENTER** button again.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired picture effect. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Dynamic:** Selects the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard:** Selects the picture for optimum display in a normal environment.
- **Movie:** Selects the picture for comfortable display in a dark room.
- **Custom:** Select to view your favorite display settings. (Refer to "Adjusting the Custom Picture")

➢ The Picture mode must be adjusted separately for each input source.
➢ You can return to the factory defaults picture settings by selecting the "Reset". (Refer to "Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults" on page 13)

Adjusting the Custom Picture



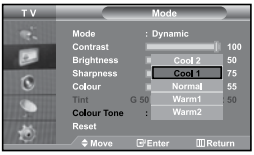
Your set has several settings which allow you to control picture quality.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 4.
2. Press the ▲ or ▼ button to select a particular item. Press the **ENTER** button.
3. Press the ◀ or ▶ button to decrease or increase the value of a particular item. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Contrast:** Adjusts the lightness and darkness between objects and the background.
- **Brightness:** Adjusts the brightness of the whole screen.
- **Sharpness:** Adjusts the outline of objects to either sharpen them or make them more dull.
- **Colour:** Adjusts the colours, making them lighter or darker.
- **Tint (NTSC only):** Adjusts the colour of objects, making them more red or green for a more natural look.

➢ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.
➢ In PC Mode, Only "Contrast", "Brightness" and "Colour" can be adjusted

Changing the Colour Tone



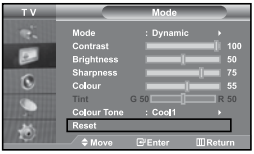
You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 4
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Colour Tone", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired colour tone setting. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Cool2:** Makes the colour temperature bluer than "Cool1" menu.
- **Cool1:** Makes whites bluish.
- **Normal:** Keeps whites white.
- **Warm1:** Makes whites reddish.
- **Warm2**: Makes the colour temperature redder than "Warm1" menu.

➢ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.

Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

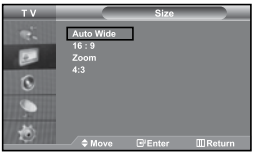


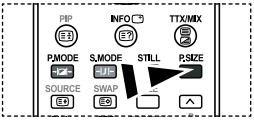
You can return to the factory defaults picture settings.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 4 on page 12.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

➢ The "Reset" will be set for each picture mode.

Changing the Picture Size





You can select these options by simply pressing the **P.SIZE** button on the remote control.

You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Size", then press the **ENTER** button.
3. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

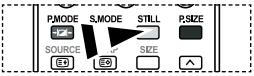
- **Auto Wide:** Automatically adjusts the picture size to the "16:9" aspect ratio.
- **16:9:** Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- **Zoom:** Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
- **4:3:** This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.

➢ "Auto Wide" function is available only in "TV", "Ext1", "Ext2", "AV", and "S-Video" mode.

➢ In PC Mode, only "16:9" and "4:3" mode can be adjusted.

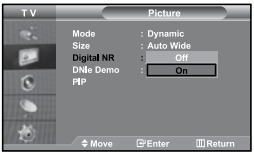
➢ Select by pressing the ◀ or ▶ buttons. Use the ▲ or ▼ button to move the picture up and down. After selecting , use the ▲ or ▼ button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction.

Freezing the Current Picture



Press the STILL button to freeze a moving picture into a still one. Press again to cancel.

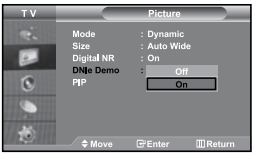
Digital Noise Reduction



If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Digital NR", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

DNIe Demo (Digital Natural Image engine)



Samsung's new technology brings you more detailed images with contrast and white enhancement. A new image compensation algorithm gives viewers brighter and clearer images. DNIe technology will match every signal to your eyes. You can see how DNIe improves the picture by setting DNIe Demo mode to On.

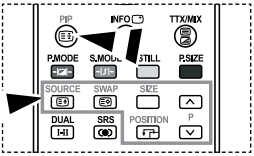
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "DNIe Demo", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➢ These functions don't work in PC mode.

➢ The DNIe Demo is designed to show the difference between the regular and DNIe pictures.

➢ By default, the product displays the picture with DNIe applied.

Viewing the Picture In Picture (PIP)



Press the **PIP** button on the remote control repeatedly to activate or deactivate the "PIP".

You can display a sub picture within the main picture of set programme or video input. In this way, you can watch the picture of set programme or video input from any connected equipment while watching the main picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "PIP", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again.
   Press the ▲ or ▼ button to select "On", then press **ENTER** button.
   ➢ If the PIP is activated, the size of the main picture turns to "16:9".
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Source",
   then press **ENTER** button. Select a source of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and press the **ENTER** button.
   ➢ The sub picture can serve different source selections based on what the main picture is set to.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Swap".
   To interchange the main picture and the sub picture, select "Swap" option and press the **ENTER** button.
   ➢ The main picture and the sub picture are interchanged.
   ➢ If main picture is in "PC" mode, "Swap" is not available.
6. Press the ▲ or ▼ button to select "Size" of the sub picture and then press the **ENTER** button. Select a size of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
   ➢ If main picture is in "PC" mode, "Size" is not available.
7. Press the ▲ or ▼ button to select "Position", then press the **ENTER** button. Select the position of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.

Continued…

8. Press the ▲ or ▼ button to select “Programme” and then press the **ENTER** button. You can select the channel that you want to view through sub picture by pressing the ▲ or ▼ button.
Press the **ENTER** button.
➢ The “Programme” can be active when the sub picture is set to TV.

9. Press the **EXIT** button to exit.

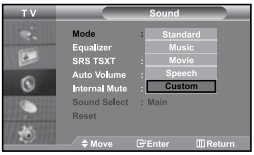
➢ You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.

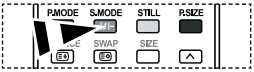
- **Source:** Used to select a source of the sub picture.
- **Swap:** Used to interchange the main picture and the sub picture.
- **Size:** Used to select a size of the sub picture.
- **Position:** Used to move the sub picture.
- **Programme:** Used to Change the sub picture.

➢ PIP Settings (**O**: PIP operates, **X**: PIP doesn't operate)

Main \ Sub	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	PC	HDMI
TV	X	X	X	X	X	X	X	O
Ext.1	X	X	X	X	X	X	X	O
Ext.2	X	X	X	X	X	X	X	O
AV	X	X	X	X	X	X	X	O
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O
Component	X	X	X	X	X	X	X	O
PC	O	O	O	O	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	O	X	X

Changing the Sound Standard





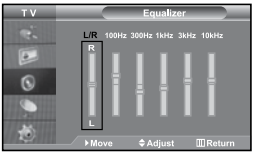
You can also select these options by simply pressing the **S.MODE** button on the remote control.

You can select the type of the special sound effect to be used when watching a given broadcast.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select “Mode”.
3. Select the required sound effect by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly and then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Standard:** Selects the normal sound mode.
- **Music:** Emphasizes music over voices.
- **Movie:** Provides live and full sound for movies.
- **Speech:** Emphasizes voices over other sounds.
- **Custom:** Selects your custom sound settings. (Refer to “Adjusting the Sound Settings”)

Adjusting the Sound Settings

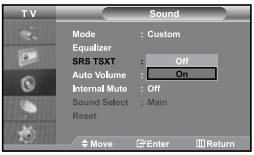


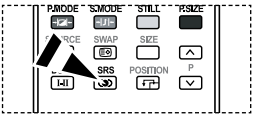
The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Equalizer”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ◀ or ▶ button to select a particular item.
Press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to reach the required setting.
Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ If you make any changes to these settings, the Sound Mode is automatically switched to “Custom”.

Setting the TruSurround XT (SRS TSXT)





You can also set these options simply by pressing the **SRS** button on remote control.

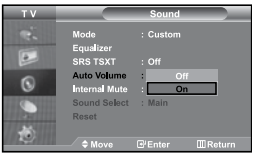
TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling,virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “SRS TSXT”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

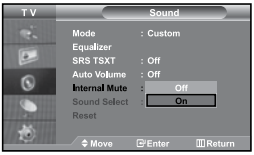
Adjusting the Volume Automatically



Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy for you to adjust the volume every time the channel is changed. This feature allows you to automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Auto Volume”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Internal Mute

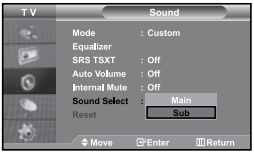


If you want to hear the sound through separate speakers, cancel the internal amplifier.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Internal Mute”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➢ When “Internal Mute” is set to “On’, the Sound menus except for “Sound Select” (in PIP mode) cannot be adjusted.

Listening to the Sound of the Sub Picture



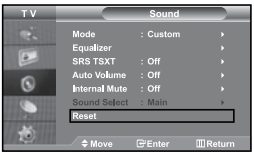
During the PIP features activation, you can listen to the sound of the sub picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound Select”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Sub”. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Main:** Used to listen to the sound of the main picture.
- **Sub:** Used to listen to the sound of the sub picture.

➢ You can select this option when the “PIP” is set to “On”.

Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults



If Game Mode is On, the Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Reset”, then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can select this option when the “Game Mode” is set to “On”.

Connecting Headphones

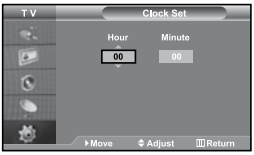
You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV programme without disturbing the other people in the room.

➢ When you insert the head set jack into the corresponding port, you can operate only "Internal Mute" and "Sound Select" (in PIP mode) in Sound menu.

➢ Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.

➢ You will not receive sound from the speakers when you connect headphones to the system.

Setting and Displaying the Current Time



You can set the TV’s clock so that the current time is displayed when you press the INFO button. You must also set the time if you wish to use the automatic On/Off timers.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Time”, then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select “Clock Set”.
4.

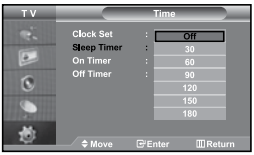
To...	Press the...
Move to “Hour” or “Minute”	◀ or ▶ button.
Set the “Hour” or “Minute”	▲ or ▼ button.
Press the **ENTER** button.	

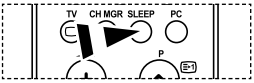
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

➢ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.

Setting the Sleep Timer





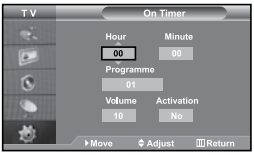
Press the **SLEEP** button on the remote control repeatedly until the appropriate time interval appears.

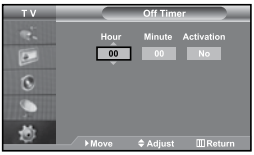
You can select a time period of between 30 and 180 minutes after which the television automatically switches to standby mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Time”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Sleep Timer”, then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button repeatedly until the desired time appears (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.

Switching the Television On and Off Automatically





You can set the On/Off timers so that the set will:

- ***Switch on automatically and tune to the channel of your choice at the time you select.***
- ***Switch off automatically at the time you select.***

➢ ***The first step is to set the television’s clock.***

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Time”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On Timer”, then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to adjust “Hour”, then press the ▶ button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER** button to return.
5. Press the ▲ or ▼ button to select “Off Timer”, then press the **ENTER** button.
6. Press the ▲ or ▼ button to adjust “Hour”, then press the ▶ button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER** button to return.
7. Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.

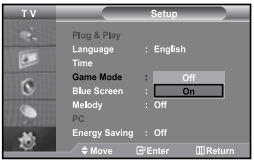
➢ The "Activation" setting must be set to "Yes" in order for the timers to work.

Choosing Your Language

When you start using your set for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Language”, then press the **ENTER** button.
3. Select a particular language by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly. Press the **ENTER** button.
   ➢ You can choose one of 21 languages.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Using Game Mode



When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Game Mode”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➢ To disconnect the game console and connect another external device, cancel game mode in the picture menu.

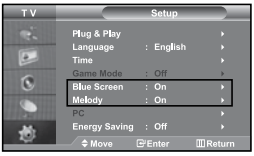
➢ If you display the TV menu in Game mode, the screen shakes slightly.

➢ Game Mode is not available in TV mode.

➢ If Game Mode is On:

- Picture Mode and Sound Mode are automatically changed to Custom and users can not change the mode.
- Sound Mode in the Sound menu is deactivated. Adjust the sound using the equalizer.
- The Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody

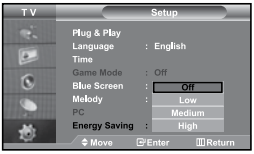


Blue Screen:
If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the "Blue Screen" mode to "Off".

Melody:
You can hear melody sound when the television is powered on or off.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Blue Screen” or “Melody”. Press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

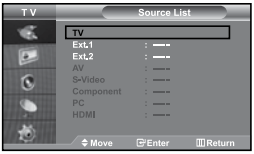
Using the Energy Saving Feature

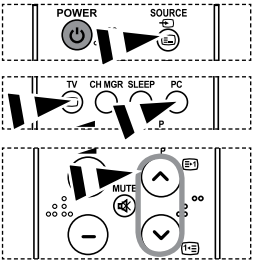


This function adjusts the brightness of the TV so as to reduce power consumption. When you watching TV at night, set the "Energy Saving " mode option to "High" so as to reduce the dazzling of your eyes as well as the power consumption.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Energy Saving”, then press the **ENTER** button.
3. Select the required option (Off, Low, Medium, High) by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Source





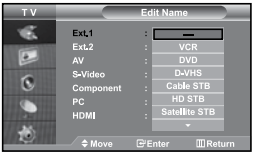
You can select among external sources connected to your TV's input jacks.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **ENTER** button, to select “Input”.
2. Press the **ENTER** button again, to select “Source List”.
   ➢ When no external device is connected to your set, only “TV”, “Ext.1”, “Ext.2” are activated in the “Source List”. “AV”, “S-Video”, “Component”, “PC”, “HDMI” are activated only when they are connected to your set.
3. Select the required device by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.

Press the **SOURCE** button on the remote control to toggel between all the available source. TV mode can be selected by pressing the **TV** button, number buttons(0~9), and the **P**▲/▼ button on the remote control. But it cannot be selected using the **SOURCE** button.

You can select PC mode by simply pressing the **PC** button on the remote control.

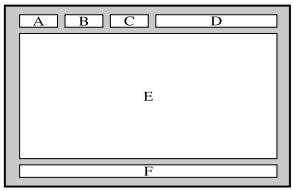
Editing the Input Source Names



Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **ENTER** button, to select “Input”.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Edit Name”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the device that you wish to edit. Press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select the required device. Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

Teletext Decoder



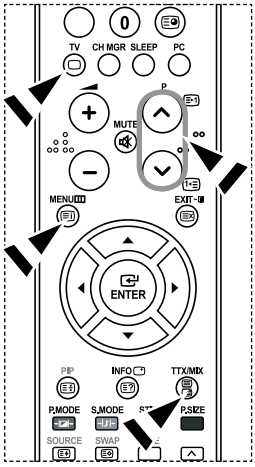
Most set channels carry " teletext ", pages of written information that provide information such as:

- ***Television programme times.***
- ***News bulletins and Weather forecasts.***
- ***Sports results.***
- ***Subtitles for the hard of hearing.***

The teletext pages are organized according to six categories:

Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting station identity.
C	Current page number or search status.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information.

Displaying the Teletext Information



You can display teletext information at any time, but signal reception must be good. Otherwise:

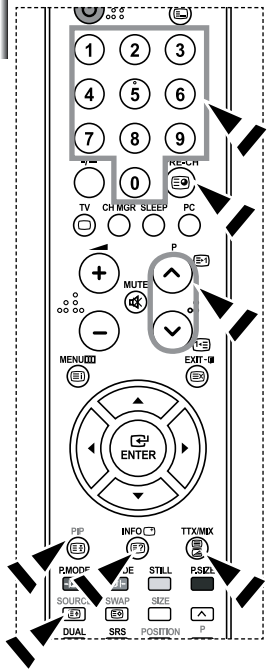
- ***Information may be missing.***
- ***Some pages may not be displayed.***

To activate the teletext mode and display the contents page:

1. Using the **P** (▲) or **P** (▼) button, select the channel providing the teletext service.
2. Press the **TTX/MIX** button to activate the teletext mode.
   ➢ The contents page is displayed. It can be redisplayed at any time by pressing the **MENU** button.
3. Press the **TTX/MIX** button again.
   ➢ The actual broadcast will be displayed with "Teletext", "Double", and "Mix" in order on the screen.
4. Press the **TV** button to exit from the Text display.

➢ If any broken character appears while Text is being viewed, make sure that the Text language is identical with the language in the "Setup" menu mode. If both languages are different, select the same language with the Text language on the "Setup" menu.

Selecting a Specific Teletext Page

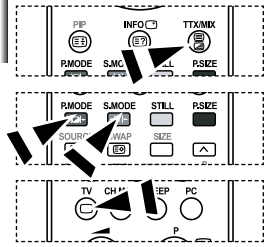


Press the number buttons on the remote control to enter the page number directly:

1. Enter the three-digit page number listed in the contents by pressing the corresponding numeric buttons.
2. If the selected page is linked with several secondary pages, the secondary pages are displayed in sequence. To freeze the display on a given page, press the **PIP** (⧉) button. Press the **PIP** (⧉) button again to resume.
3. Using the various display options:

To display...	**Press the...**
Both teletext information and the normal broadcast	**TTX/MIX (⧉/⧉)**
Hidden text (answers to quiz games, for example)	**INFO (⧉)**
The normal screen	**INFO (⧉)**
A secondary page, by entering its 4-digit number	**PRE-CH (⧉)**
The next page	**P ⌃ (⧉)**
The previous page	**P ⌄ (⧉)**
Double-size letters in the:	**SOURCE (⧉)**
• Upper half of the screen	• Once
• Lower half of the screen	• Twice
Normal screen	• Three times

Using Fastext to Select a Teletext Page



The various topics included in the teletext pages are colour-coded, and can be selected by pressing the coloured buttons on the remote control.

1. Display the teletext contents page by pressing the **TTX/MIX** (⧉) button.
2. Press the coloured button corresponding to the topic that you wish to select (The available topics are listed on the status information line).
3. Press the Red button to display the previous page.
   Press the Green button to display the next page.
4. Press the **TV**(▭) button to exit from the Text display.

Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC may be different depending upon your particular version of Windows and your particular video card. Even if your actual screens look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. First, click on “Control Panel” on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on “Appearance and Themes” and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on “Display” and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the “Settings” tab on the display dialog-box.
   The correct size setting (resolution): Optimum- 1360 X 768
   If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is “60” or “60 Hz”. Otherwise, just click “OK” and exit the dialog box.

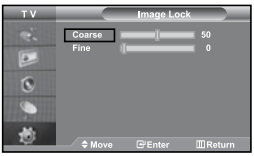
Display Modes

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution. The resolutions in the table are recommended. (All resolutions between the supported limits are supported)

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ /+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ /+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ /+
	1024 x 768	48.364	60.000	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ /+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.800	+ /+

- The interface mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- DVI does not support PC function.
- Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.

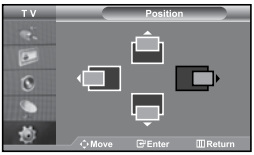
Setting the PC



Press the **PC** button on the remote control to select the PC mode.

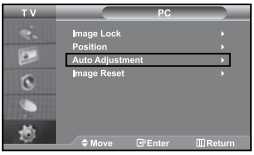
Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock):
The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (coarse) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of screen.

1. Preset: Press the **PC** button to select PC mode.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”,
   then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “PC”, then
   press the **ENTER** button.
4. Press the **ENTER** button to select “Image Lock”.
5. Press the ▲ or ▼ button to select “Coarse” or “Fine”,
   then press the **ENTER** button.
6. Press the ◀ or ▶ button to adjust the screen quality.
   Press the **ENTER** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.



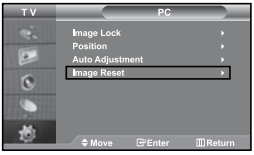
Changing the Image Position (Position):
Adjust the PC’s screen positioning if it does not fit the TV screen.

1. Follow the “Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)”
   instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Position”,
   then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to adjusting the Vertical-Position.
   Press the ◀ or ▶ button to adjust the Horizontal-Position.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



Adjusting the PC Screen Automatically (Auto Adjustment):
Auto adjustment allows the PC screen of set to self-adjust to the incoming PC video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.

1. Follow the “Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)”
   instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Auto Adjustment”,
   then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

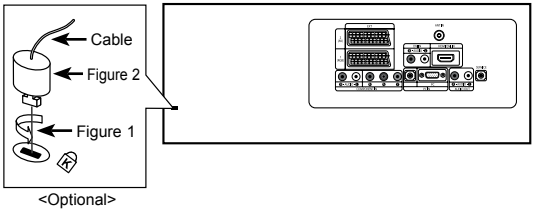


Initializing the Image Settings (Image Reset):
You can replace all image settings with the factory default values.

1. Follow the “Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)”
   instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Image Reset”,
   then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

Using the Anti-Theft Kensington Lock

The Kensington lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The locking device has to be purchased separately. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Please refer to the manual provided with the Kensington lock for proper use.



➢ The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (Figure 1), and turn it in the locking direction (Figure 2).
2. Connect the Kensington lock cable.
3. Fix the Kensington lock to a desk or a heavy stationary object.

Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

No sound or picture	• Check that the mains lead has been connected to a wall socket. • Check that you have pressed the ⏻ buttons on the front of the set. • Check the picture contrast and brightness settings. • Check the volume.
Normal picture but no sound	• Check the volume. • Check whether the **MUTE** button has been pressed on the remote control. • Check if “Internal Mute” is off
No picture or black and white picture	• Adjust the colour settings. • Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	• Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. • Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	• Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions	• Replace the remote control batteries. • Clean the upper edge of the remote control (transmission window). • Check the battery terminals.
“Check signal cable.” message is displayed.	• Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. • Check that the PC or video sources are turned on.
On PC mode, “Mode Not Supported.” message is displayed.	• Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. • Compare these values with the data in the Display Modes.

The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (3,133,440) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Technical and Environmental Specifications

Model Name	LE27S7	LE32S7
Screen Size (Diagonal)	27 inch	32 inch
Power Supply	AC 220-240 V 50 Hz	AC 220-240 V 50 Hz
Power Consumption	140 W	152 W
PC Resolution	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound Output	5 W X 2	10 W X 2
Dimension (WxDxH) Body With stand	 769.0 x 79.0 x 471.0 mm 769.0 x 226.0 x 526.0 mm	 892.5 x 82.0 x 544.0 mm 892.5 x 249.0 x 615.0 mm
Weight With stand	 10.4 kg	 13.9 kg
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10 % to 80 %, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5 % to 95 %, non-condensing	 10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10 % to 80 %, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5 % to 95 %, non-condensing

Model Name	LE37S7	LE40S7
Screen Size (Diagonal)	37 inch	40 inch
Power Supply	AC 220-240 V 50 Hz	AC 220-240 V 50 Hz
Power Consumption	170 W	205 W
PC Resolution	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound Output	10 W X 2	10 W X 2
Dimension (WxDxH) Body With stand	 1026.5 × 94.1 × 626.1 mm 1026.5 × 330.0 × 698.8 mm	 1100.5 x 95.0 x 661.0 mm 1100.5 x 330.0 x 732.5 mm
Weight With stand	 22.5 kg	 23.7 kg
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10 % to 80 %, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5 % to 95 %, non-condensing	 10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10 % to 80 %, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5 % to 95 %, non-condensing

Innehåll

ANSLUTA OCH FÖRBEREDA DIN TV

- Lista över delar 2
- Installera stativet 2
- Installera väggfästessatsen 2
- Översikt över kontrollpanelen 3
- Översikt över anslutningspanelen 4
- Översikt över fjärrkontrollen 6
- Sätta i batterierna i fjärrkontrollen 6
- Sätta på och stänga av TVn 7
- Sätta tv i vänteläge 7
- Plug & Play 7

STÄLLA IN KANALERNA

- Lagra kanaler automatiskt 8
- Lagra kanaler manuellt 8
- Ställa in Kanalhanteraren 9
- Aktivera barnspärren 10
- Ordna lagrade kanaler 10
- Namnge kanaler 11
- Finjustera kanalmottagningen 11

STÄLLA IN BILDEN

- Ändra bildstandard 12
- Ändra bildinställningarna 12
- Ändra Färgton 12
- Återställa bildinställningarna till fabriksinställningarna 13
- Välja bildstorlek 13
- Frysning av den aktuella bilden 13
- Använda funktionen Brusreducering 13
- DNIe Demo (Digital Natural Image engine) 14
- Visa bild-i-bilden (BIB) 14

STÄLLA IN LJUDET

- Ändra ljudstandard 15
- Justera ljudinställningar 15
- Ställa in TruSurround XT (SRS TSXT) 16
- Justera volymen automatiskt 16
- Justera hörlurarna efter dina önskemål 16
- Lyssna på underbildens ljud 17
- Återställa ljudinställningarna till fabriksstandard 17
- Ansluta hörlurar 17

Symboler Tryck Viktigt Obs! Entryckknapp

STÄLLA IN TIDEN

- Ställa in och visa aktuell tid 17
- Ställa in sovtimern 18
- Slå på och stänga av tv:n automatiskt 18

STÄLLA IN ÖVRIGA

- Välja språk 19
- Använda Spelläge 19
- Ställa in läget blå bakgrund / Välja Melodi 19
- Att använda energisparfunktionen 20
- Välja källa 20
- Redigera ingångskällornas namn 20

ANVÄNDA TEXT-TV-FUNKTIONEN

- Text-tv-dekoder 21
- Visa text-tv-information 21
- Välj en specifik text-tv-sida 22
- Använda Fastext (Snabbtext) för att välja en text-tv-sida 22

STÄLLA IN DATORN

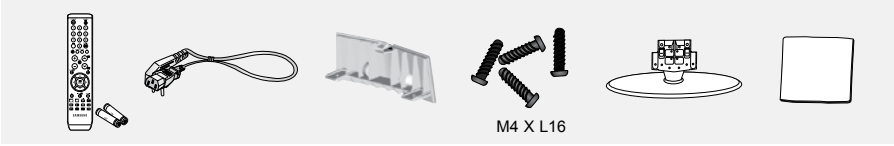
- Installera programvaran (baserad på XP) 23
- Visningsläge 23
- Ställa in datorn 24

REKOMMENDATIONER FÖR ANVÄNDNING

- Använda Kensington-låset 25
- Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal 25
- Tekniska och miljömässiga specifikationer 26

Lista över delar

Försäkra dig om att följande delar följer med din LCD TV.
Kontakta din återförsäljare om det saknas något.



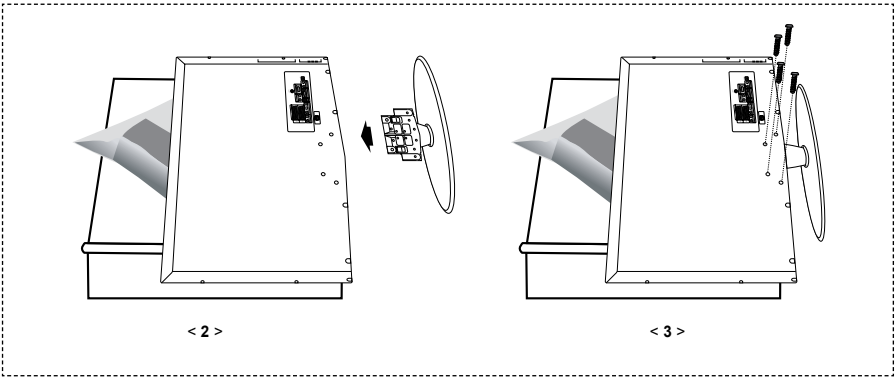
Fjärrkontroll och batterier (AAA x 2)	Nätsladd	Nedre kåpa	Stativskruvar X 4	Sockel	Rengöringstrasa

- Användarhandbok
- Garantikort
- Servicenätverkskort
- Säkerhetsguide
- Registreringskort

➢ Garantikort / Servicenätverkskort / Säkerhetsguide / Registreringskort (Finns ej på alla platser)

➢ Stativet och stativskruvarna kanske inte medföljer beroende på modell

Installera stativet



< 2 > < 3 >

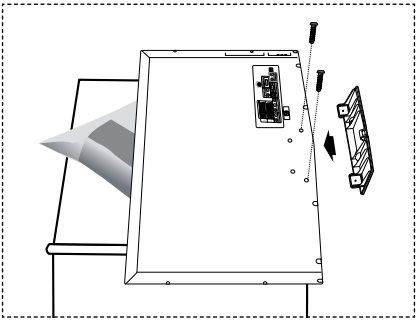
1. Placera TV:n med rutan neråt på ett mjukt tyg eller en kudde på ett bord.

2. För in stativet i hålet i TV:ns botten.

3. Sätt i skruven i hålet enligt anvisning och dra åt.

➢ Stativet installeras för modeller med en skärmstorlek på 40 tum eller mer.

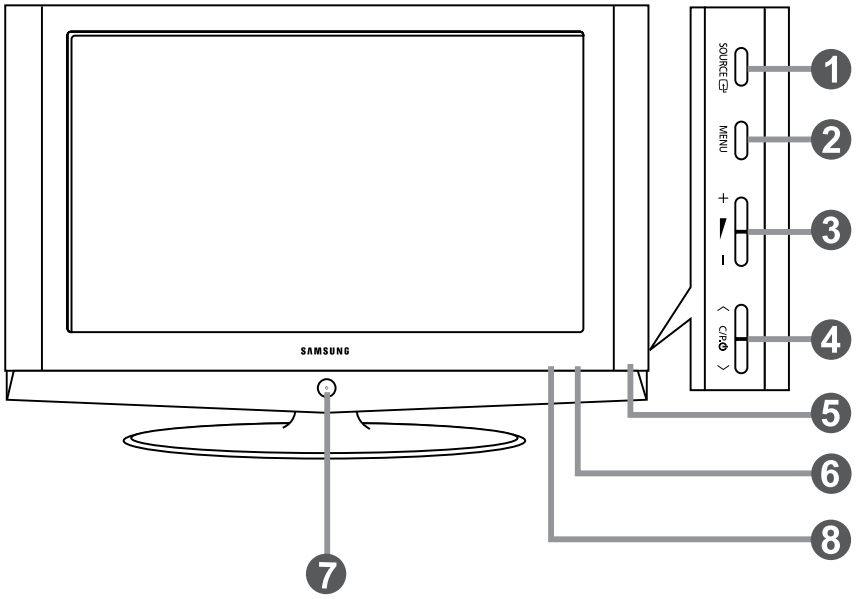
Installera väggfästessatsen



Väggmonteringsdetaljer (säljs separat) gör att du kan montera TV:n på väggen. För detaljerad information om installation av väggfästet skall du titta i instruktionerna som medföljer väggmonteringsdetaljerna. Kontakta en tekniker för att få hjälp vid installation av väggfästet. Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller personlig skada på dig själv eller andra om du väljer att montera TV:n själv.

➢ Avlägsna ställningen, täck det nedre hålet med ett lock och spänn fast med två skruvar.

Översikt över kontrollpanelen



➢ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

❶ **SOURCE**
Växlar mellan alla tillgängliga ingångskällor. (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI). Använd den här knappen på skärmmenyn när du använder knappen **ENTER** på fjärrkontrollen.

❷ **MENU**
Tryck här om du vill se en skärmmeny med TV:ns funktioner.

❸ + −
Tryck för att sänka eller höja volymen. På skärmmenyn använder du knapparna + − som du använder knapparna ◂ och ▸ på fjärrkontrollen.

❹ 〈 **C/P.** 〉
Tryck här när du vill byta kanal. På skärmmenyn använder du knapparna 〈 **C/P.** 〉 när du använder knapparna ▾ och ▴ på fjärrkontrollen. (Om du inte använder fjärrkontrollen kan du koppla på TV:n med hjälp av kanalknapparna.)

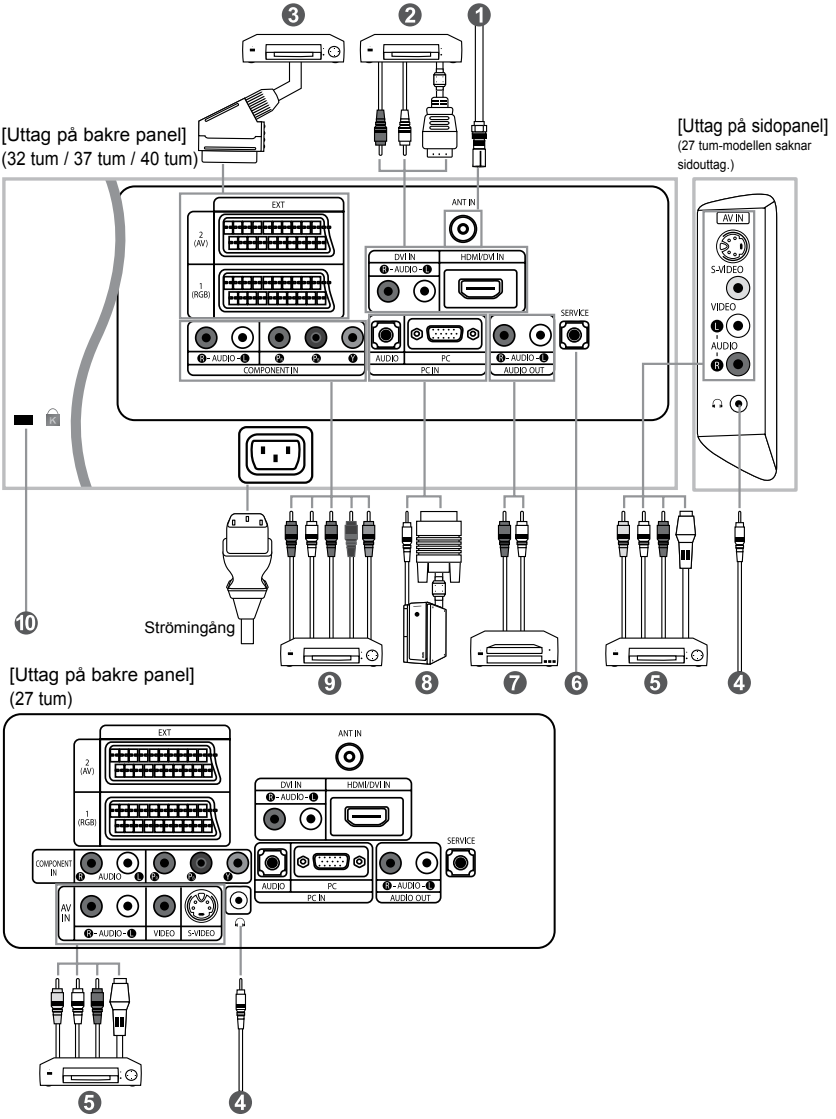
❺ **Högtalare**

❻ **Mottagare för fjärrkontrollen**
Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.

❼ (**Ström**)
Tryck här när du ska slå på och stänga av TV:n.

❽ **Strömindikator**
Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i viloläge.

Översikt över anslutningspanelen



☛ När du vill ansluta en extern enhet till din TV skall du se till att enheten är avstängd.

☛ Vid anslutning till en extern enhet är det viktigt att kablarnas färger överensstämmer.

❶ ***Ansluta en antenn eller ett kabel-TV-nät***

För att TV-kanaler ska visas på rätt sätt måste enheten ta emot en signal från någon av följande källor:

- En utomhusantenn / Ett kabel-TV-nätverk / Ett satellitnätverk

❷ ***Ansluta HDMI/DVI***

- Stöder anslutningar mellan AV-enheter som är aktiverade för HDMI-anslutning (digital-tv-boxar, DVD-spelare, AV-mottagare och digital-TV).
- Ingen ytterligare ljudanslutning krävs för en HDMI till HDMI-anslutning.

➢ Vad är HDMI?

- "High Definition Multimedia interface" gör det möjligt att överföra digital bildinformation av högdefinitionstyp och flera kanaler med digitalt ljud (5.1 kanaler).
- HDMI/DVI-terminalen stöder DVI-anslutning till en extra enhet med lämplig kabel (medföljer ej). Skillnaden mellan HDMI och DVI är att HDMI-enheten är mindre, har kodningsfunktionen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installerad och att den stödjer digitalt ljud för flera kanaler.

➢ Du bör använda DVI-till-HDMI-kabeln eller DVI-HDMI-förlängaren för anslutningen och "R - AUDIO - L" -terminalen på DVI för ljudutgången.

- Vi anslutning av den här produkten via HDMI eller DVI till en digital-TV-box, DVD-spelare eller spelkonsol etc, ska du säkerställa att den har ställts in för att vara kompatibel med det videoutgångsläge som visas i tabellen nedan.
  Om du inte följer anvisningarna nedan kan det leda till att bilden förvrids, att bilden splittras eller att det inte visas någon bild.

➢ Lägen som stöds för DVI och HDMI

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
50Hz	X	O	X	O	O	O
60Hz	X	O	X	X	O	O
Komponent	O	O	O	O	O	O

- Försök inte ansluta HDMI/DVI-enheten till en PC eller ett grafikkort för en bärbar dator.
  (Det kommer att leda till att en tom skärm visas)

❸ ***Ansluta digital-tv-box, videobandspelare eller DVD***

- Anslut DTV-, VCR- eller DVD SCART-kabeln (tillval) till SCART-uttaget på videobandspelaren eller DVD-spelaren.
- Om du vill ansluta både en digital-tv-box och en videobandspelare (eller DVD-spelare) ska du ansluta digital-tv-boxen till videobandspelaren (eller DVD-spelaren) och sedan ansluta videobandspelaren till apparaten.

❺ ***Ansluta externa A/V-enheter***

- Anslut RCA- eller S-videokabeln (tillval) till lämplig extern A/V-enhet som t.ex. videobandspelare, DVD-spelare eller videokamera.
- Anslut RCA-ljudkablarna (tillval) till "R - AUDIO L" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på A/V-enheten.
- Hörlurar kan anslutas till hörlursuttaget (❹) baktill på anläggningen. När hörlurar är inkopplade hörs inget ljud från de inbyggda högtalarna.

❻ ***SERVICE***

- Serviceanslutning för kvalificerad servicetekniker.

❼ ***Ansluta AUDIO***

- Anslut RCA-ljudkablarna till "R - AUDIO - L" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på förstärkaren eller DVD-hemmabion.

❽ ***Ansluta en dator***

- Anslut D-Sub-kabeln (tillval) till "PC (PC IN)" på baksidan av din enhet och den andra till grafikkortet på din dator.
- Anslut stereo-audiokabeln (tillval) till "AUDIO (PC IN)" på baksidan av din enhet och den andra änden till "Audio Out" till ljudkortet på din dator.

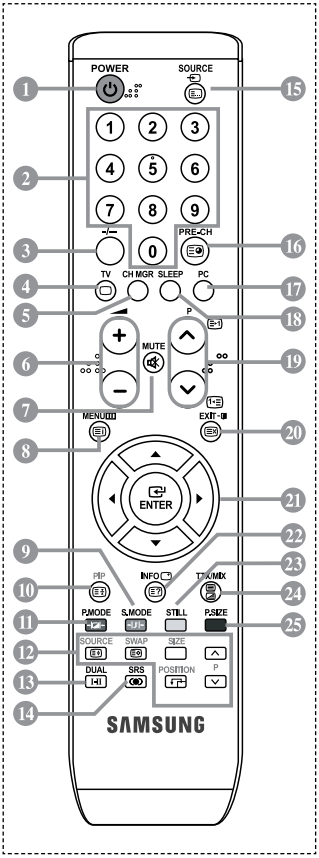
❾ ***Ansluta komponentenheter (DTV/DVD)***

- Anslut videokablarna (tillval) till komponentanslutningen ("P_R", "P_B", "Y") på TV:ns baksida och de andra ändarna till motsvarande videoutgång på DTV:n eller DVD:n.
- Om du vill ansluta både en digital-TV-box och en DTV-spelare (eller DVD-spelare) ska du ansluta digital-TV-boxen till DTV-spelaren (eller DVD-spelaren) och sedan ansluta denna till komponentanslutningen ("P_R", "P_B", "Y") på TV:n.
- Y, P_R och P_B-anslutningarna på komponentenheterna (DTV eller DVD) är ibland märkta Y, B-Y och R-Y eller Y, Cb och Cr.
- Anslut RCA-ljudkablarna (tillval) till "R - AUDIO - L" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på DTV- eller DVD-spelaren.
- Den här LCD-TV:n har optimal bildupplösning i läget 720p.
- Den här LCD-TV:n har maximal bildupplösning i läget 1080i.

❿ ***Kensingtonlås***

- Kensingtonlåset (tillval) är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats.
- Om du vill använda en låsenhet skall du kontakta återförsäljaren där du köpte TV:n.
- Placeringen av 'Kensington-låset' kan variera beroende på modell.

Översikt över fjärrkontrollen



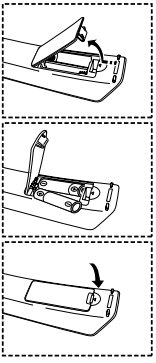
1. Tv:ns väntlägesknapp
2. Sifferknappar för direktåtkomst till kanaler
3. Kanalval för en-/två-siffriga kanaler
4. Öppnar läget (TV) direkt
5. Meddelandet "Kanalhanteraren" visas på skärmen.
6. Öka volymen
   Minska volymen
7. Stänga av ljudet tillfälligt
8. Menyvisning och ändra information
9. Välja ljudläge
10. Bild-I-Bild På/Av
11. Välja bildeffekt
12. **FUNKTIONER FÖR PIP (BIB)**
    SOURCE: Val av ingångskälla
    SWAP: Växla mellan huvud- och underbild
    SIZE: PIP (BIB), välja storlek
    POSITION: PIP (BIB), välja position
    P∧: Nästa kanal
    P∨: Föregående kanal
13. Välja ljudeffekt
14. Välja SRS TSXT
15. Välja tillgängliga källor
16. Föregående kanal
17. Öppnar läget (PC) direkt
18. Automatisk avstängning
19. P∧: Nästa kanal
    P∨: Föregående kanal
20. Avsluta skärmmenyn
21. Styra menymarkören
22. Används för att visa information för aktuell sändning
23. Frysa bilden
25. Välja bildformat

Text-TV-funktioner

4. Lämna text-tv-visning
8. Index för text-tv
10. Text-tv håll
12. **SOURCE**: Text-tv välja storlek
12. **SWAP**: Text-tv lagra
15. Lägesval för text-tv (LIST/FLOF)
16. Underordnad Text-tv-sida
19. P∧: Text-tv nästa sida
    P∨: Text-tv föregående sida
20. Avbryta text-TV
22. Text-tv visa
24. Välj alternativt Text-TV, Dubbel eller Mix.
9 11 23 25 Text-tv ämnesval

➢ Fjärrkontrollens funktion kan påverkas av starkt ljus.
➢ Detta en speciell fjärrkontroll för synskadade, den har blindskrift på knappen Power samt kanal- och volymknapparna.

Sätta i batterierna i fjärrkontrollen



1. Lyft skyddet på fjärrkontrollens baksida uppåt så som visas på bilden.

2. Sätt i två stycken AAA-batterier.
➢ Kontrollera att "+" och "-" på batterierna stämmer med bilden inuti facket.

3. Sätt tillbaka locket.
➢ Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid kan du ta ur batterierna och förvara dem på en sval och torr plats.Fjärrkontrollen kan användas på ett avstånd av upp till 7 meter från TV:n.(Vid normal användning räcker batterierna i ungefär ett år.)

➢ **Kontrollera följande om fjärrkontrollen inte fungerar:**
1. Är TV-strömmen på?
2. Är batteriernas plus-och minuspoler felvända?
3. Är batterierna uttjänta?
4. Är det strömavbrott eller är nätsladden utdragen?
5. Finns det någon lysrörsbelysning eller en neonskylt i närheten?

Sätta på och stänga av TVn

Strömkabeln är ansluten baktill på din anläggning.

1. Anslut strömkabeln till lämpligt uttag.
   ➢ Indikatorn för vänteläge på enhetens framsida tänds.
2. Tryck på knappen ⏻ på apparatens framsida.
   ➢ Du kan även trycka på knappen **POWER**⏻ eller **TV** (⏺) på fjärrkontrollen för att slå på TV:n.
   ➢ Det program du senast tittade på väljs automatiskt igen.
3. Tryck på de numeriska knapparna **(0~9)** eller på en kanalväljarknapp upp/ner (⏶/⏷) på fjärrkontrollen eller på eller på knappen 〈 C/P. ⏻ 〉 på apparatens högersida.
   ➢ När du slår på TV-apparaten för första gången ombeds du välja vilket språk som du vill att menyerna ska visas på.
4. När du vill stänga av apparaten trycker du på **POWER** ⏻ igen.

Sätta tv i vänteläge

Du kan försätta anläggningen i standby-läge för att spara ström. Standby-läget är användbart när du vill sluta titta en kortare stund (tex för att äta middag).

1. Tryck på knappen **POWER**⏻ på apparatens framsida.
   ➢ Bildskärmen släcks och en röd standby-lampa tänds på apparatens framsida.
2. När du vill koppla på TV:n igen trycker du bara på **POWER**⏻, en siffra **(0~9)** eller en kanalväljarknapp (⏶/⏷).
   ➢ Lämna inte anläggningen i standby-läge under längre perioder (tex när du åker bort på semester).
   Det är bäst att koppla ur strömsladd och antenn från enheten.

Plug & Play

När TV:n sätts på för första gången startar flera inställningar automatiskt och kontinuerligt. Följande inställningar finns:

1. Tryck på knappen **POWER**⏻ på apparatens framsida.
   Meddelandet “Start Plug & Play” visas med “OK” markerat.
2. Välj språk genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER**↵ för att bekräfta valet.
3. Meddelandet “Kontr. antenningång.” visas och “OK” är markerat.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Kontrollera att antennkabeln är riktigt ansluten.
4. Välj land genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER**↵ för att bekräfta valet.
5. Menyn “Autolagra” visas med alternativet “Start” markerat.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Kanalsökningen börjar och avslutas automatiskt.
   När alla tillgängliga kanaler är lagrade visas menyn “Ställ klockan”.
   ➢ Tryck på knappen **ENTER**↵ när som helst för att avbryta memoriseringsprocessen.
6. Tryck på knappen **ENTER**↵.
   Välj “Tim” eller “Minut” genom att trycka på knappen ◀ eller ▶.
   Ställ in “Tim” eller “Minut” genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   ➢ Du kan också ställa in timmar och minuter genom att trycka på fjärrkontrollens sifferknappar.
7. Tryck på knappen **ENTER**↵ för att bekräfta.

- **Språk:** Välj ditt språk.
- **Land:** Välj ditt land.
- **Autolagra:** Skannar automatiskt och lagrar de kanaler som är tillgängliga i ditt område.
- **Ställ klockan:** Ställer in aktuell tid för TV-klockan.

Om du vill återställa denna funktion...

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen **ENTER**↵ igen för att välja “Plug & Play”.
3. Meddelandet att du skall “Starta Plug & Play” visas.

- Lagra kanaler automatiskt

- Lagra kanaler manuellt

Lagra kanaler automatiskt

Du kan söka efter tillgängliga frekvenser (tillgängligheten beror på vilket land du befinner dig i). Automatiskt tilldelade programnummer matchar inte alltid faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock ordna numren manuellt och ta bort alla oönskade kanaler.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen **ENTER**↵ igen för att välja “Land”.
3. Välj land genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER**↵ för att bekräfta valet.
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Autolagra” och tryck på **ENTER**↵.
5. Tryck på knappen **ENTER**↵.
   ➢ TV:n påbörjar lagringen av alla tillgängliga kanaler.
   ➢ Tryck på knappen **ENTER**↵ när som helst för att avbryta lagringen och återgå till menyn “Kanal”.
6. Efter att de tillgängliga kanalerna är lagrade visas menyn “Sortera”.

Lagra kanaler manuellt

Du kan lagra upp till 100 kanaler, inklusive de som tas emot via kabelnätverk. När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

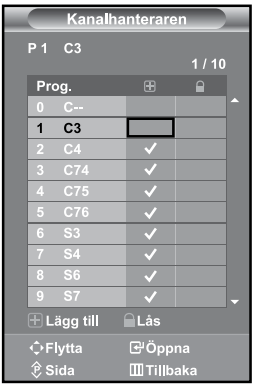
- ◆ ***Huruvida du vill lagra de enskilda kanaler som har hittats.***
- ◆ ***Programnummer för varje lagrad kanal som du vill identifiera.***

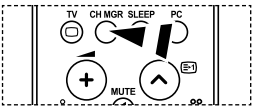
1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Lagra manuellt” och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen **ENTER**↵ igen för att välja “Program”.
4. När du vill tilldela ett programnummer till en kanal söker du efter rätt nummer genom att först trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**↵.
   ➢ Du kan även välja programnummer genom att använda sifferknapparna på fjärrkontrollen.

5. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Färgsystem” och tryck på **ENTER**↵.
6. Välj önskad färgstandard genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ upprepade gånger och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.
7. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Ljudsystem” och tryck på **ENTER**↵.
8. Välj önskad Ljudsystem genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ flera gånger och sedan på **ENTER**↵.
   ➢ Om ljudet är onormalt eller om det inte hörs något ljud alls ska du göra ett nytt val för ljudsystem.
9. Om du vet siffran på den kanal som skall lagras trycker du på knapparna ▲ eller ▼ för att välja “Kanal”. Tryck på knappen **ENTER**↵. Välj **C** (luftburen kanal) eller **S** (kabelkanal) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen ► för att välja kanal.
   Välj önskat nummer genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**↵.
   ➢ Kanalläge: **P** (Programläge), **C** (Luftburet kanalläge), **S** (Kabelkanalläge)
   ➢ Du kan också välja kanalnumret genom att trycka på fjärrkontrollens sifferknappar.
10. Om du inte känner till kanalnumren väljer du “Sök” genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER**↵. Sök genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen **ENTER**↵.
11. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Lagra”. Tryck på knappen **ENTER**↵ igen för att välja “OK”.
12. Upprepa steg **3** till **11** för varje kanal som ska lagras.

• **Program:** Väljer ett programnummer för kanalen. • **Färgsystem:** Ställer in supportsystemet för färger. • **Ljudsystem:** Ställer in supportsystemet för ljud.	• **Kanal:** Väljer en kanal. • **Sök:** Skannar efter frekvensvärdet för kanalen. • **Lagra:** Sparar dina inställningar.

Ställa in Kanalhanteraren





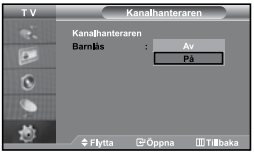
Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **CH MGR** på fjärrkontrollen.

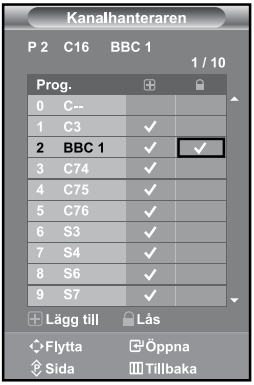
Ställ in kanalerna enligt dina önskemål.
Det är enkelt att ta bort, lägga till eller låsa den kanal du önskar.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kanalhanteraren” och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen **ENTER**↵ igen för att välja “Kanalhanteraren”.
4. Tryck på knappen ► för att välja “ ⊞ ”.
5. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskad kanal och tryck sedan på knappen **ENTER**↵ för att avbryta.
6. Upprepa steg **5** för varje kanal som ska väljas eller avmarkeras.
7. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ “ 🔒 ” är aktiverat när “Barnlås” är inställt på till “På”.

Aktivera barnspärren



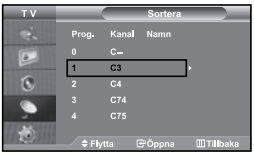


Den här funktionen gör att du kan förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, från att titta på olämpliga program genom att stänga av video och ljud. Barnspärren kan inte kopplas bort med knapparna på sidopanelen. Barnspärren kan bara kopplas bort med fjärrkontrollen.
Håll därför fjärrkontrollen borta från barn.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kanalhanteraren” och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Barnlås” och tryck på **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “På” eller “Av”. Tryck på knappen **ENTER**↵.
5. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kanalhanteraren” och tryck på **ENTER**↵.
6. Tryck på knappen ▶ för att välja raden “🔒”.
7. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskad kanal för låsning och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.
8. Upprepa steg **7** för varje kanal som ska låsas eller låsas upp.
9. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ Välj “På” eller “Av” i menyn “Barnlås” för att på ett enkelt sätt växla kanaler med “🔒” för att vara aktiverade eller inaktiverade.

Ordna lagrade kanaler

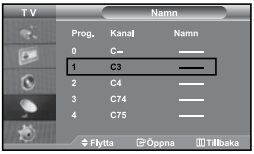


Du kan byta ut numren på två kanaler för att:

- ***Modifiera den ordningsföljd som kanalerna automatiskt lagrats i.***
- ***Tilldela enkla nummer till de kanaler du tittar mest på.***

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Sortera” och tryck på **ENTER**↵.
3. Välj det kanalnummer du vill ändra genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ flera gånger. Tryck på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Numret och namnet på vald kanal flyttas åt höger.
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att gå till den position där du vill göra ändringen och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Den valda kanalen byts ut mot den föregående lagrade med det önskade numret.
5. Upprepa steg **3** till **4** för varje kanal som ska lagras.
6. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Namnge kanaler



Kanalerna namnges automatiskt när kanalinformationen visas. Dessa namn kan du ändra till nya namn.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Namn” och tryck på **ENTER**↵.
3. Välj vid behov den kanal som ska få ett nytt namn genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Markören visas runt namnrutan.
4.

För att...	Så...
Välja en bokstav, siffra eller symbol	Knappen ▲ eller ▼
Flytta till nästa bokstav	Knappen ►
Flytta till föregående bokstav	Knappen ◄
Bekräfta namnet	Tryck på knappen **ENTER**↵

   ➢ Tillgängliga tecken är:
   Alfabetets bokstäver (A ... Z) / Siffrorna (0 ... 9) / Specialtecken (-, mellanrum)
5. Upprepa steg **3** till **4** för varje kanal som ska tilldelas ett nytt namn.
6. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

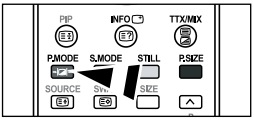
Finjustera kanalmottagningen

Använd fininställningen för att manuellt justera en viss kanal för optimal mottagning.

1. Använd sifferknapparna för att direkt välja kanalen som du vill fininställa.
2. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Fininst.” och tryck på **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen ◄ eller ► för att justera fininställningen.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
5. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ Fininställda kanaler som har lagrats markeras med en asterisk “*” på höger sida om kanalnumret i kanalfältet. Och kanalnumret blir rött.
➢ För att återställa fininställningen väljer du “Återställ” genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen **ENTER**↵.

Ändra bildstandard



Du kan också trycka på knappen **P.MODE** på fjärrkontrollen för att välja en av bildinställningarna.

Du kan välja den bildstandard som passar bäst till dina visningsbehov.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Bild" och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen **ENTER**↵ igen för att välja "Läge".
3. Tryck på knappen **ENTER**↵ igen för att välja "Läge".
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskad bildeffekt.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
5. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

- **Dynamisk:** Väljer en mer högupplöst bild för ljus miljö.
- **Standard:** Väljer en optimal bildkvalitet för normal miljö.
- **Film:** Väljer en optimal bildkvalitet för mörk miljö.
- **Personlig:** Väljer dina favoritinställningar.
  (Se "Ändra bildinställningarna")

➢ Bildläget måste justeras separat för alla ingångskällor.
➢ Det går att återställa fabrikens standardinställningar för bilden genom att välja "Återställ". (Se "Återställa bildinställningarna till fabriksinställningarna " på sidan 13)

Ändra bildinställningarna

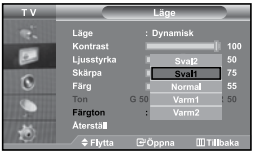
Din anläggning har åtskilliga inställningar med vilka du kan justera bildkvaliteten.

1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna **1** till **4** i avsnittet "Ändra bildstandard".
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en post.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att minska eller öka värdet för en post.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

- **Kontrast:** Justerar ljusstyrkan och mörkheten mellan motiv och bakgrund.
- **Ljusstyrka:** Justerar hela skärmens ljusstyrka.
- **Skärpa:** Justerar motiven så att de blir skarpare eller suddigare.
- **Färg:** Justerar färgerna så att de blir ljusare eller mörkare.
- **Ton (endast NTSC):** Justerar färgen på objekt genom att göra dem mer röda eller gröna för ett mer naturligt utseende.

➢ De justerade värdena lagras tillsammans med det valda bildläget.
➢ I läget för PC kan endast "Kontrast", "Ljusstyrka" och "Färg" justeras.

Ändra Färgton



Du kan välja den mest bekväma färgtonen för dina ögon.

1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna **1** till **4** i avsnittet "Ändra bildstandard".
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Färgton" och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskad inställning för färgtonen.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

- **Sval2:** Ger en blåare färgtemperatur än "Sval1".
- **Sval1:** Ger det vita en blå ton.
- **Normal:** Behåller det vita.
- **Varm1:** Ger det vita en röd ton.
- **Varm2**: Ger en rödare färgtemperatur än "Varm1".

➢ De justerade värdena lagras tillsammans med det valda bildläget.

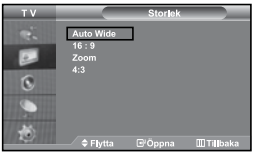
Återställa bildinställningarna till fabriksinställningarna

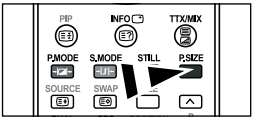
Det går att återställa fabrikens standardinställningar för bilden.

1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna **1** till **4** i avsnittet "Ändra bildstandard" på sidan 12.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Återställ" och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ "Återställ" kommer att ställas in för varje bildläge.

Välja bildstorlek





Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen för bildformat, **P.SIZE** på fjärrkontrollen.

Du kan välja den bildstorlek som stämmer bäst överens med dina krav.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Bild" och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Storlek" och tryck på **ENTER**↵.
3. Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

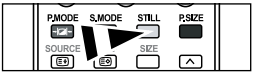
- **Auto Wide:** Justerar automatiskt bildstorleken till formatet "16:9".
- **16:9:** Justerar bildstorleken till 16:9 som är riktigt för DVD eller bredbildssändningar.
- **Zoom:** Förstorar 16:9-bredbilden (i vertikal riktning) för att passa skärmstorleken.
- **4:3:** Detta är standardinställningen för en videofilm eller normal sändning.

➢ Funktionen "Auto Wide" (Automatisk vidvinkel) finns endast tillgänglig i lägena "TV", "Ext1", "Ext2", "AV" och "S-Video".

➢ I datorläget går det bara att justera lägena "16:9" och "4:3".

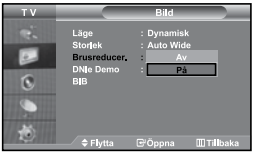
➢ Välj genom att trycka på knapparna ◄ eller ►. Använd knappen ▲ eller ▼ för att flytta bilden upp och ned. Efter att du har valt , använder du knappen ▲ eller ▼ för att förstora eller förminska bilden i lodrät riktning.

Frysning av den aktuella bilden



Tryck på knappen STILL för att frysa en rörlig bild och skapa en stillbild. Tryck igen för att avbryta.

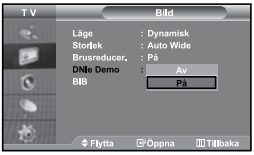
Använda funktionen Brusreducering



Om sändarsignalen som din TV tar emot är svag kan du aktivera den digitala brusreduceringen för att reducera störningar och spökbilder som kan uppträda på skärmen.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Bild" och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Brusreducer." och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "På" eller "Av".
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

DNIe Demo (Digital Natural Image engine)

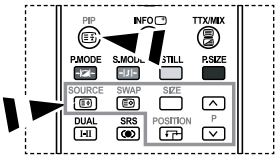


Samsungs nya teknik ger dig bilder med fler detaljer, som kontrast och vitbalans. med den nya bildkompensationsalgoritmen får du skarpare och klarare bilder. DNIe-tekniken matchar varje signal med dina ögon. Du kan själv se hur DNIe förbättrar bilden genom att ställa in DNIe Demo-läge till På.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Bild” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “DNIe Demo” och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “På” eller “Av”.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ De här funktionerna fungerar inte i PC-läge.
➢ DNIe demo är utformad att visa skillnaden mellan vanliga bilder och DNIe-bilder.
➢ Som standard visas bilderna med DNIe.

Visa bild-i-bilden (BIB)



Tryck upprepade gånger på knappen **PIP** på fjärrkontrollenför att aktivera eller avaktivera “BIB”.

Du kan visa en underbild i huvudbilden i ett inställt program eller videoingång. På detta vis kan du titta på bilden hos ett inställt program eller videoingång från vilken ansluten utrustning som helst, samtidigt som du tittar på huvudbilden.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Bild” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “BIB” och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen **ENTER**↵ igen.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “På” och tryck på **ENTER**↵.
   ➢ Om PIP (BIB) är aktiverat blir bildstorleken för huvudbilden “16:9”.
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Källa” och tryck på **ENTER**↵.
   Välj en källa för underbilden genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**↵.
   ➢ Den mindre bilden kan fungera för flera olika val av källor beroende på vad huvudbilden är inställd på.
5. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja inställningen “Skifta”.
   Välj alternativet “Skifta” och tryck på knappen **ENTER**↵ för att växla mellan huvud- och underbild.
   ➢ Huvudbilden och underbilden växlar placering.
   ➢ Om huvudbilden är i PC-läge är “Skifta” inte tillgängligt.
6. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Strl” för underbilden och tryck sedan på knappen **ENTER**↵. Välj en storlek för underbilden genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Om huvudbilden är i PC-läge är inte “Strl” tillgängligt.
7. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Position” och tryck på **ENTER**↵.
   Välj position för underbilden genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**↵.
8. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Program” och tryck på **ENTER**↵.
   Du kan välja vilken kanal du vill titta på i underbilden genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER**↵.
   ➢ “Program” kan vara aktivt när underbilden är inställd på TV.

9. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

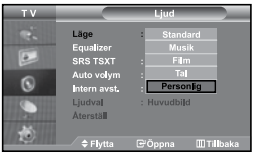
➢ Du kan upptäcka att bilden i BIB-fönstret blir lätt onaturlig när du använder huvudfönstret för att visa ett spel eller karaoke.

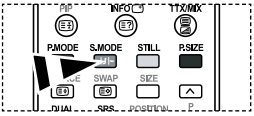
- **Källa:** Används för att välja källa för underbilden.
- **Skifta:** Används för att växla huvudbild och underbild.
- **Strl:** Används för att välja en storlek för den mindre bilden.
- **Position:** Används för att flytta den mindre bilden.
- **Program:** Används för att ändra den mindre bilden.

➢ Inställningar för BIB (**O**: BIB är aktiverat, **X**: BIB är ej aktiverat)

Huvudbild \ Underbild	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	PC	HDMI
TV	X	X	X	X	X	X	X	O
Ext.1	X	X	X	X	X	X	X	O
Ext.2	X	X	X	X	X	X	X	O
AV	X	X	X	X	X	X	X	O
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O
Component	X	X	X	X	X	X	X	O
PC	O	O	O	O	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	O	X	X

Ändra ljudstandard





Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **S.MODE** på fjärrkontrollen.

Du kan välja vilken typ av speciell ljudeffekt som ska användas när du tittar på en viss utsändning.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Ljud” och tryck på **ENTER**↵.

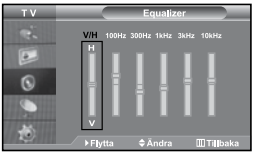
2. Tryck på knappen **ENTER**↵ igen för att välja “Läge”.

3. Välj önskad ljudeffekt genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ upprepade gånger och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.

4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

- **Standard:** Väljer normalt ljudläge.
- **Musik:** Förstärker musiken över röster.
- **Film:** Ger levande ljud för filmer.
- **Tal:** Förstärker röster i förhållande till andra ljud.
- **Personlig:** Väljer dina favoritinställningar för ljud. (Se “Justera ljudinställningar”)

Justera ljudinställningar



Ljudinställningarna kan justeras efter din personliga smak.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Ljud” och tryck på **ENTER**↵.

2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Equalizer” och tryck på **ENTER**↵.

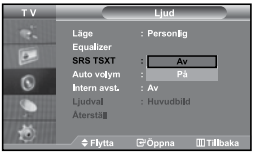
3. Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja en post.
Tryck på knappen **ENTER**↵.

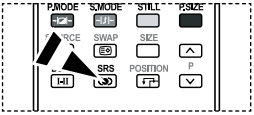
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att komma till önskad inställning.
Tryck på knappen **ENTER**↵.

5. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ Om du ändrar dessa inställningar, ändras läget Sound automatiskt till “Personlig”.

Ställa in TruSurround XT (SRS TSXT)





Du kan även ställa in de här alternativen genom att trycka på knappen **SRS** på fjärrkontrollen.

TruSurround XT är en patenterad SRS-teknik som gör det möjligt att spela 5.1 flerkanalsinnehåll i två högtalare. TruSurround ger en påtagbar och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda tv-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Ljud" och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "SRS TSXT" och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "På" eller "Av".
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

SRS TruSurround XT
TruSurround XT, SRS och symbolen är varumärken som tillhör SRS Labs, Inc. TruSurround XT-tekniken är inbyggd under licens från SRS Labs, Inc.

Justera volymen automatiskt

Varje utsändningsstation har egna signalförhållanden, och det är inte så lätt för dig att justera volymen varje gång kanalen ändras.
Med automatisk volyminställning justeras volymen automatiskt för önskad kanal genom att sänka ljudet när modulationssignalen är hög eller höja ljudet när modulationssignalen är låg.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Ljud" och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Auto volym" och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "På" eller "Av".
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

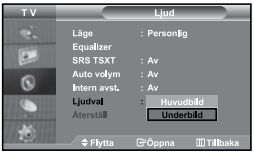
Justera hörlurarna efter dina önskemål

Koppla från den inbyggda förstärkaren om du vill höra ljudet genom separata högtalare.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Ljud" och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Intern avst." och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "På" eller "Av".
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ När Intern avst. är inställd på "På" går det inte att justera ljudmenyerna på annat sätt än med "Ljudval" (i BIB -läge).

Lyssna på underbildens ljud



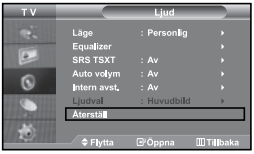
När funktionen PIP (BIB) är aktiverad kan du lyssna på ljudet i den underordnade bilden.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Ljud" och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Ljudval" och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Underbild".
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

- **Huvudbild:** Används för att lyssna på huvudbildens ljud.
- **Underbild:** Används för att lyssna på den underordnade bildens ljud.

➢ Du kan välja det här alternativet när "BIB" är i inställt på "På".

Återställa ljudinställningarna till fabriksstandard



Om Game Mode (Spelläge) är i läge On (På) aktiveras återställningsfunktionen för ljudet.
Genom att välja återställningsfunktionen efter inställningar av equalizern återställs equalizerns inställningar till fabriksstandard.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Ljud" och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Återställ" och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ Du kan välja det här alternativet när "Spelläge" är i inställt på "På".

Ansluta hörlurar

Du kan ansluta hörlurar till tv:n om du vill titta på ett tv-program utan att störa andra personer i samma rum.

➢ När du sätter in hörlurskontakten i motsvarande ingång kan du bara välja Intern avst. och Ljudval (i BIB -läge) på ljudmenyn.
➢ Ytterligare information om hur du ställer in hörlurarna finns i avsnittet nedan.
➢ Långvarig användning av hörlurarna på hög volym kan skada din hörsel.

Ställa in och visa aktuell tid

Du kan ställa in TV-klockan så att aktuell tid visas när du trycker på knappen "INFO". Du måste även ställa in tiden för att kunna använda de automatiska på/av-inställningarna.

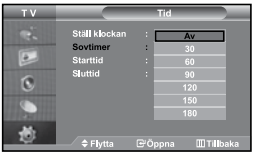
1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Tid" och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Ställ klockan".
4.

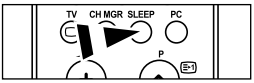
Om du vill ...	Trycker du på ...
Gå vidare till "Tim" eller "Minut"	Knappen ◄ eller ►.
Ställa in "Tim" eller "Minut"	Knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** ↵.	

5. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ Om du drar ur strömsladden måste du ställa om klockan.
➢ Du kan ställa in timmar och minuter genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Ställa in sovtimern





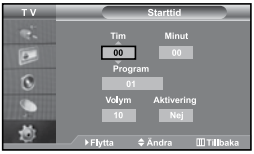
Tryck på knappen **SLEEP** på fjärrkontrollen tills lämpligt tidsintervall visas.

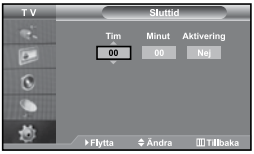
Du kan välja en tidsperiod på mellan 30 och 180 minuter innan TV:n automatiskt ska gå över till standby-läge.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Tid” och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Sovtimer” och tryck på **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ upprepade gånger tills den önskade tiden visas. (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Tryck på knappen **ENTER**↵.
5. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ Tv växlar automatiskt till vänteläget när timern når 0.

Slå på och stänga av tv:n automatiskt





Du kan ställa in timerfunktionen för på/av så att tv:n:

- ***Slås på automatiskt och ställer in önskad kanal vid vald tidpunkt.***
- ***Stänger av automatiskt vid vald tidpunkt.***

➢ ***Första steget är att ställa in TV:ns klocka.***

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Tid” och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Starttid” och tryck på **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att ändra “Tim”, och tryck sedan på knappen ▶ för att gå till nästa steg.
   Ställ in andra funktioner med samma metod som ovan.
   När du är färdig trycker du på knappen **ENTER**↵ för att återgå.
5. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Sluttid” och tryck på **ENTER**↵.
6. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att ändra “Tim”, och tryck sedan på knappen ▶ för att gå till nästa steg.
   Ställ in andra funktioner med samma metod som ovan.
   När du är färdig trycker du på knappen **ENTER**↵ för att återgå.
7. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ Du kan också ställa in timmar och minuter genom att trycka på fjärrkontrollens sifferknappar.

➢ Inställningen “Inställning” måste vara inställd till “På” för att timern skall fungera.

Välja språk

När du använder anläggningen för första gången, måste du välja språk för menyer och indikeringar.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa skärmmenyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Språk” och tryck på **ENTER**↵.
3. Välj ett visst språk genom att trycka flera gånger på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Du kan välja mellan 21 olika språk.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Använda Spelläge

När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelmenyn.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa skärmmenyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Spelläge” och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “På” eller “Av”.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ Avbryt spelläget i bildmenyn för att koppla ur spelenheten och ansluta till en annan extern enhet.

➢ Om du visar TV-menyn i spelläget skakar skärmen något.

➢ Spelläge är inte tillgängligt i TV-mode (TV-läge).

➢ Om Spelläge är på:
- Bildläge och Ljudläge ändras automatiskt till Anpassad och användare kan inte ändra läget.
- Ljudläge i menyn Ljud avaktiveras. Justera ljudet med equalizern.
- Funktionen Återställ ljud aktiveras. Genom att välja funktionen Återställ efter inställningar av equalizern återställs inställningarna för equalizer till fabriksstandard.

Ställa in läget blå bakgrund / Välja Melodi

Blå bakgrund:
En blå bakgrund ersätter automatiskt en bild med störningar om inte någon signal tas emot eller om signalen är mycket svag. Om du vill visa bilden med störningar måste du stänga av läget “Blå bakgrund”.

Melodi:
Du kan höra melodiljud när TV:n är på eller av med fjärrkontrollen.

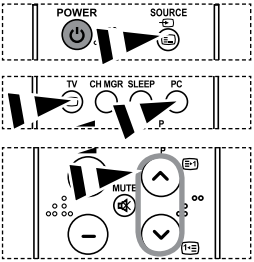
1. Tryck på knappen **MENU** för att visa skärmmenyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Blå bakgrund” eller “Melodi”.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “På” eller “Av”.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Att använda energisparfunktionen

Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning. När du tittar på TV på kvällen ställer du in läget "Energispar" på "Hög" för att minska flimret för ögonen och för att minska energiförbrukningen.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa skärmmenyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och tryck på **ENTER**↵.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Energispar" och tryck på **ENTER**↵.
3. Välj önskat alternativ ("Av", "Låg", "Medel", "Hög") genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Välja källa



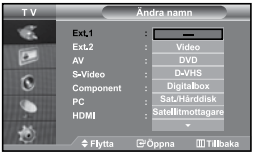
Du kan välja mellan externa källor som är anslutna till din TV:s ingångar.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen **ENTER**↵ igen för att välja "Ingångar".
2. Tryck på knappen **ENTER**↵ igen för att välja "Källa".
   ➢ När ingen extern enhet är ansluten är endast "TV", "Ext.1", "Ext.2" och aktiverade i "Källa". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI" är endast aktiverade när de är anslutna till utrustningen.
3. Välj enhet genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.

Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att växla mellan alla tillgängliga källor. TV mode (TV-läge) kan väljas genom att trycka ned knappen **TV**, sifferknapparna **(0~9)** och knappen **P**▲/▼ på fjärrkontrollen. Det kan inte väljas genom att använda knappen **SOURCE**.

Du kan välja PC-läge genom att trycka på knappen **PC** på fjärrkontrollen.

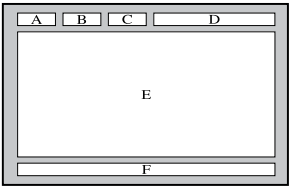
Redigera ingångskällornas namn



Namnge den enhet som är ansluten insignalingången för att det skall bli lättare för dig att välja ingångskälla.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen **ENTER**↵ igen för att välja "Ingångar".
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Ändra namn" och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja den enhet som du vill redigera.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskad enhet.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
5. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Text-tv-dekoder



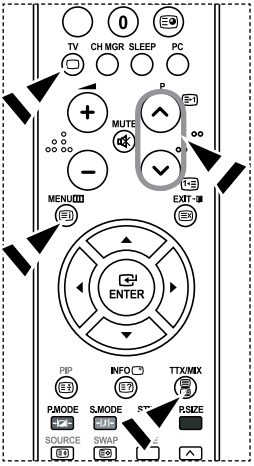
De flesta tv-kanaler har "text-tv-sidor" med information såsom:

- ***Tider för tv-program.***
- ***Nyhetsbulletiner och väderleksrapporter.***
- ***Sportresultat.***
- ***Textning för döva.***

Denna information är uppdelad på numrerade sidor (se bilden).

Del	Innehåll
A	Valt sidnummer.
B	Tv-sändarens identitet.
C	Aktuella sidonummer och sökstatus.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-information.

Visa text-tv-information



Du kan visa text-tv-information när som helst, men signalmottagningen måste vara god. Annars:

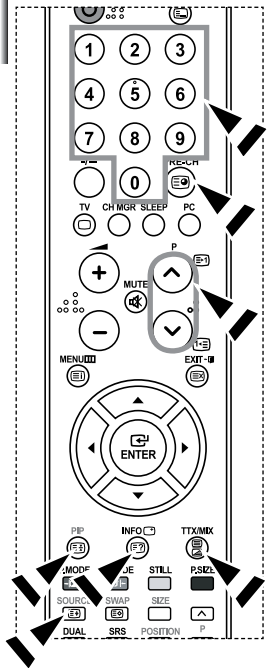
- ***Kan information saknas.***
- ***Visas kanske inte alla sidor.***

Aktivera läget text-tv och visa innehållssidan genom att:

1. Använda knappen **P** (▲) eller **P** (▼) och välja kanal som har text-tv-service.
2. Trycka på knappen **TTX/MIX** (▤/▨) för att aktivera läget text-tv.
   ➢ Innehållssidan visas. Den visas när du trycker på knappen **MENU** (▤).
3. Tryk på knappen **TTX/MIX** (▤/▨) igen.
   ➢ Den faktiska sändningen visas med "Teletext", "Double" och "Mix" i den ordningen på skärmen.
4. Tryck på knappen **TV**(▭) för att gå ur textvisningen.

➢ Om halva tecken förekommer när text visas, se till att språket för text är detsamma som i menyläget "Inställning".
Om språken inte är desamma väljer du samma språk i menyn "Inställning".

Välj en specifik text-tv-sida

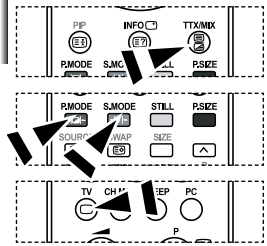


Tryck på sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange sidonumret direkt:

1. Ange det tresiffriga sidnumret i innehållsförteckningen genom att trycka på motsvarande sifferknappar.
2. Om den valda sidan hänger ihop med fler sidor, visas de andra sidorna i ordningsföljd. Om du vill frysa en sida trycker du ned **PIP** ( ). Tryck påe **PIP** ( ) igen för att fortsätta.
3. Använd de olika bildskärmsalternativen:

Om du vill visa...	**Trycker du på...**
Både text-tv-information och normal tv-sändning	**TTX/MIX** ( )
Dold text (t.ex. svar på frågetävlingar)	**INFO** ( )
Normal bildskärm	**INFO** ( )
En underordnad sida genom att ange dess fyrsiffriga nummer	**PRE-CH** ( )
Nästa sida Föregående sida	**P** ( ) **P** ( )
Dubbelt så stora bokstäver i: • Den övre halvan av skärmen • Den nedre halvan av skärmen	**SOURCE** ( ) • En gång • Två gånger
Normal skärm	• Tre gånger

Använda Fastext (Snabbtext) för att välja en text-tv-sida



De olika ämnena på teletext sidorna är färgkodade, och kan väljas genom att du trycker på de färgade knapparna på fjärrkontrollen.

1. Visa innehållssidan på text-tv:n genom att trycka på knappenv **TTX/MIX** ( ).
2. Tryck på den färgade knapp som överensstämmer med ditt val av ämne (tillgängliga ämnen visas i statusinformationen).
3. Tryck på den röda knappen för att visa föregående sida. Tryck på den gröna knappen för att visa nästa sida.
4. Tryck på knappen **TV**( ) för att gå ur textvisningen.

Installera programvaran (baserad på XP)

Windows skärminställningar för en normal dator visas nedan. Rutorna på din dator kan skilja beroende på vilken version av Windows du använder och vilket grafikkort du har. Även om dina rutor ser olika ut är det i grunden samma inställningsinformation som visas i de flesta fall.
(Om inte skall du kontakta din datortillverkare eller Samsung-återförsäljare).

1. Klicka först på “Kontrollpanelen” i Windows startmeny.
2. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på “Utseende och Teman”, En dialogruta för bildskärmen visas.
3. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på “Display”. En dialogruta för bildskärmen visas.
4. Gå till fliken “Installningar” i bildskärmens dialogruta. Korrekt storleksinställning (upplösning): Optimal - 1360 X 768 Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar, är det korrekta värdet “60” eller “60 Hz”. I annat fall klickar du bara på “OK” och lämnar dialogrutan.

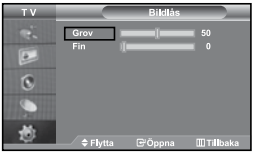
Visningsläge

Både bildskärmsläge och format varierar beroende på vilken datorbildskärm som används och på dess upplösning. Upplösningen i tabellen rekommenderas.
(stöd finns för alla upplösningar mellan de gränser som visas)

Läge	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixlar, klock hastighet (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

- Gränssnittet stöds inte.
- Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.
- DVI stöder inte PC-funktion.
- Det finns stöd för lägena Separat och Komposit. Det finns inte stöd för SOG.

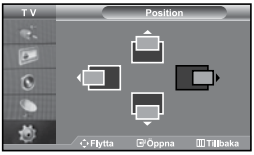
Ställa in datorn



Tryck på knappen **PC** på fjärrkontrollen och välj PC-läge.

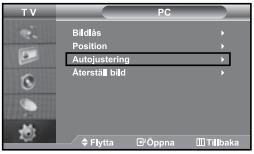
Grov- och fininställning av bilden (Bildlås):
Meningen med inställningen av bildkvaliteten är att avlägsna eller reducera bildbrus. Om inte störningen försvinner vid fininställningen, justera då frekvensinställningen (grov) och gör sedan om fininställningen.
När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.

1. Förinställning: Tryck på knappen **PC** för att välja PC-läge.
2. Tryck på knappen **MENU** för att visa skärmmenyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “PC” och tryck på **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **ENTER**↵ igen för att välja “Bildlås”.
5. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Grov” eller “Fin” och tryck på **ENTER**↵.
6. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att justera skärmkvaliteten.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
7. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.



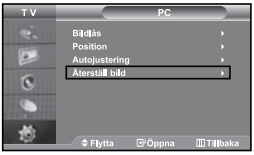
Ändra bildposition (Position):
Justera PC:ns skärmläge om den inte stämmer överens med TV-skärmen.

1. Följ instruktionerna “Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)” nummer **1** till **3**.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Position” och tryck på **ENTER**↵.
3. Justera horisontalläget genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Justera vertikalläget genom att trycka på knappen ◄ eller ►.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.



Justera PC-skärmen automatiskt (Autojustering):
Med funktionen autojustering kan PC-skärmen ställa in sig automatiskt efter den ingående PC- videosignalen. Värdena för fint, grovt och position justeras automatiskt.

1. Följ instruktionerna “Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)” nummer **1** till **3**.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Autojustering” och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

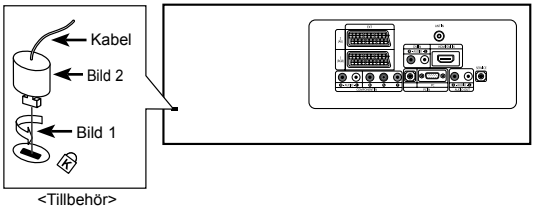


Initialisera bildinställningar (Återställ bild):
Alla bildinställningar kan ersättas med fabriksinställningarna.

1. Följ instruktionerna “Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)” nummer **1** till **3**.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Återställ bild” och tryck på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Använda Kensington-låset

Kensington- fästet är en anordning som används för att fixera systemet fysiskt när det används på allmän plats. Låsanordningen måste inköpas separat. Utseende och låsningsmetod kan variera från den som visas i illustrationen, beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensington- fästet för korrekt användning.



<Tillbehör>

➢ Placeringen av 'Kensington-låset' kan variera beroende på modell.

1. Sätt i låsningsanordningen i Kensington- skåran på LCD-TV: n (Bild 1), och vrid den åt det låsande hållet(Bild 2).
2. Anslut Kensington- fästets kabel.
3. Sätt fast Kensington- fästet vid ett skrivbord eller annat tungt stationärt föremål.

Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

Inget ljud eller bild	• Kontrollera att strömkabeln är ansluten till ett vägguttag. • Kontrollera att du har tryckt på knapparna ⏻ på enhetens framsida. • Kontrollera inställningar för bildens kontrast och ljusstyrka. • Kontrollera volymen.
Normal bild men inget ljud	• Kontrollera volymen. • Kontrollera om **MUTE** -knappen har tryckts in på fjärrkontrollen. • Kontrollera om "Intern avst." är avaktiverad.
Ingen bild eller svartvit bild	• Justera färginställningarna. • Kontrollera att rätt utsändningsystem är valt.
Störningar på ljud och bild	• Försök identifiera vilken elektrisk apparat som påverkar anläggningen och flytta den längre bort. • Anslut anläggningen till ett annat vägguttag.
Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud	• Kontrollera riktning, placering och anslutning för antennen. Denna störning beror ofta på att en inomhusantenn används.
Fjärrkontrollen fungerar bristfälligt	• Byt ut batterierna i fjärrkontrollen. • Rengör överdelen av fjärrkontrollen (överföringsfönstret). • Kontrollera batterianslutningarna.
Meddelandet "Kontr. signalkabel." visas.	• Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till PC:n eller videokällan. • Kontrollera att PC:n eller videokällan är påslagen.
I PC-läge, visas meddelandet "Ej tillgängligt läge".	• Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens. • Jämför dessa värden med data i bildskärmslägena.

TFT LCD-panelen använder en panel som innehåller underpixlar (3,133,440) som kräver en sofistikerad teknologi. Det kan dock uppstå några ljusa eller mörka pixlar på skärmen. Dessa pixlar påverkar inte produktens prestanda.

Tekniska och miljömässiga specifikationer

Modellnamn	LE27S7	LE32S7
Skärmstorlek (Diagonal)	27 tum	32 tum
Nätanslutning	AC 220-240 V 50 Hz	AC 220-240 V 50 Hz
Strömförbrukning	140 W	152 W
Upplösning PC	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ljud Utgång	5 W X 2	10 W X 2
Mått (B x D x H) Kropp Med stativ	 769,0 x 79,0 x 471,0 mm 769,0 x 226,0 x 526,0 mm	 892,5 x 82,0 x 544,0 mm 892,5 x 249,0 x 615,0 mm
Vikt Med stativ	10,4 kg	13,9 kg
Miljöfaktorer Drifttemperatur Driftfuktighet Lagringstemperatur Lagringsfuktighet	 10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F) 10 % till 80 %, icke-kondenserande -20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F) 5 % till 95 %, icke-kondenserande	 10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F) 10 % till 80 %, icke-kondenserande -20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F) 5 % till 95 %, icke-kondenserande

Modellnamn	LE37S7	LE40S7
Skärmstorlek (Diagonal)	37 tum	40 tum
Nätanslutning	AC220-240V 50 Hz	AC220-240V 50 Hz
Strömförbrukning	170 W	205 W
Upplösning PC	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ljud Utgång	10 W X 2	10 W X 2
Mått (B x D x H) Kropp Med stativ	 1026,5 × 94,1 × 626,1 mm 1026,5 × 330,0 × 698,8 mm	 1100,5 x 95,0 x 661,0 mm 1100,5 x 330,0 x 732,5 mm
Vikt Med stativ	22,5 kg	23,7 kg
Miljöfaktorer Drifttemperatur Driftfuktighet Lagringstemperatur Lagringsfuktighet	 10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F) 10 % till 80 %, icke-kondenserande -20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F) 5 % till 95 %, icke-kondenserande	 10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F) 10 % till 80 %, icke-kondenserande -20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F) 5 % till 95 %, icke-kondenserande

Indhold

TILSLUTNING OG FORBEREDELSE AF TV'ET

- Stykliste ... 2
- Installering af soklen ... 2
- Installering af vægbeslag ... 2
- Beskrivelse af kontrolpanelet ... 3
- Beskrivelse af tilslutningspanelet ... 4
- Beskrivelse af fjernbetjeningen ... 6
- Udskiftning af fjernbetjeningens batterier ... 6
- Tænd og sluk fjernsynet ... 7
- Sådan sættes fjernsynet i standby ... 7
- Plug & Play ... 7

INDSTILLING AF KANALERNE

- Automatisk lagring af kanaler ... 8
- Manuel lagring af kanaler ... 8
- Indstilling af Kanaladministration ... 9
- Aktivering af børnespærring ... 10
- Sortering af de gemte kanaler ... 10
- Tildeling af kanalnavne ... 11
- Finindstilling af kanalmodtagelsen ... 11

INDSTILLING AF BILLEDET

- Ændring af billedstandard ... 12
- Justering af det brugerdefinerede billede ... 12
- Ændring af farvetonen ... 12
- Nulstilling af indstillinger for billedet til standardindstillingerne ... 13
- Ændring af billedstørrelsen ... 13
- Frysning af det aktuelle billede ... 13
- Brug af Digital NR-funktionen ... 13
- DNIe-demo (Digital Natural Image engine) ... 14
- Visning af PIP (Billede i billede) ... 14

INDSTILLING AF LYD

- Ændring af lydstandard ... 15
- Angivelse af lydindstillingerne ... 15
- Indstilling af TruSurround XT (SRS TSXT) ... 16
- Automatisk justering af lydstyrken ... 16
- Valg af intern lydfrakobling ... 16
- Lytning til lyden af underbilledet ... 17
- Nulstilling af lydindstillingerne til fabriksværdierne ... 17
- Tilslutning af hovedtelefon ... 17

INDSTILLING AF TID

- Indstilling og visning af klokkeslæt ... 17
- Indstilling af sleep-timer ... 18
- Sådan tændes og slukkes fjernsynet automatisk ... 18

ANDRE INDSTILLINGER

- Valg af sprog ... 19
- Brug af Spiltilstand ... 19
- Indstilling af blå skærm / Valg af melodi ... 19
- Brug af energibesparende funktion ... 20
- Valg af kilden ... 20
- Redigering af navne på indgangskilder ... 20

ANVENDELSE AF TEKST-TV

- Tekst-tv-dekoder ... 21
- Visning af tekst-tv ... 21
- Valg af en bestemt tekst-tv-side ... 22
- Anvendelse af Fastext til valg af tekst-tv-sider ... 22

INDSTILLING AF COMPUTEREN

- Installation af pc'ens software (baseret på Windows XP) ... 23
- Visningstilstand ... 23
- Indstilling af pc ... 24

ANBEFALINGER TIL BRUG

- Brug af Kensington-antityverilåsen ... 25
- Fejlfinding: Før du kontakter serviceafdelingen ... 25
- Tekniske og miljømæssige specifikationer ... 26

Symboler Tryk | Vigtigt | Bemærk | One-Touch-knap

Dansk

Stykliste

Kontrollér, at følgende dele leveres sammen med dit LCD-tv.
Kontakt din forhandler, hvis der mangler nogle dele.

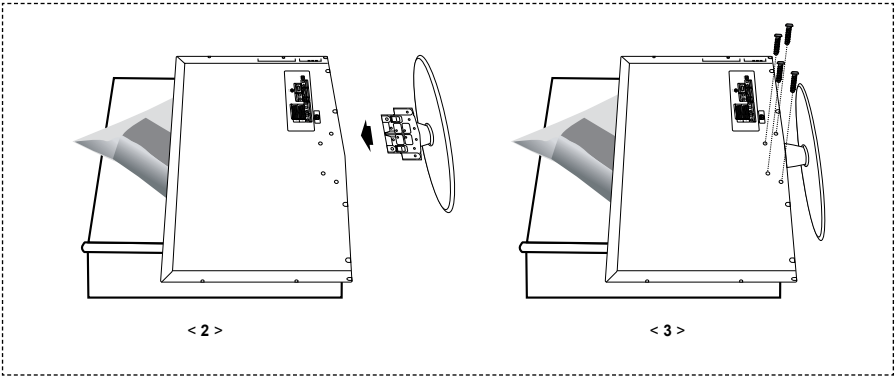
Fjernbetjening og batterier (AAA x 2)	Netledning	Dækselbund	Sokkelskrue X 4	Sokkel	Renseklud

- Brugervejledning
- Garantikort
- Servicekort
- Sikkerhedsguide
- Registreringskort

➢ Garantikort / Servicekort / Sikkerhedsguide / Registreringskort (Ikke alle steder)

➢ Afhængigt af model følger fod og fodskrue muligvis ikke med.

Installering af soklen



< 2 >

< 3 >

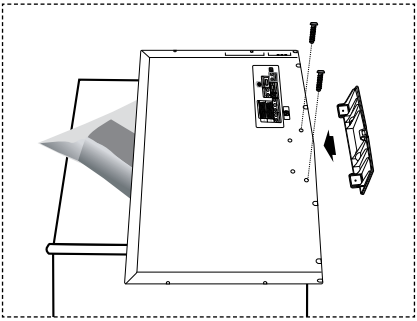
1. Placer tv'et med forsiden nedad på et blødt klæde eller en pude på et bord.

2. Anbring soklen i hullet nederst på tv'et.

3. Indsæt skruen i det indikerede hul, og stram.

➢ Foden monteres for modeller med en skærmstørrelse på 40 tommer eller mere.

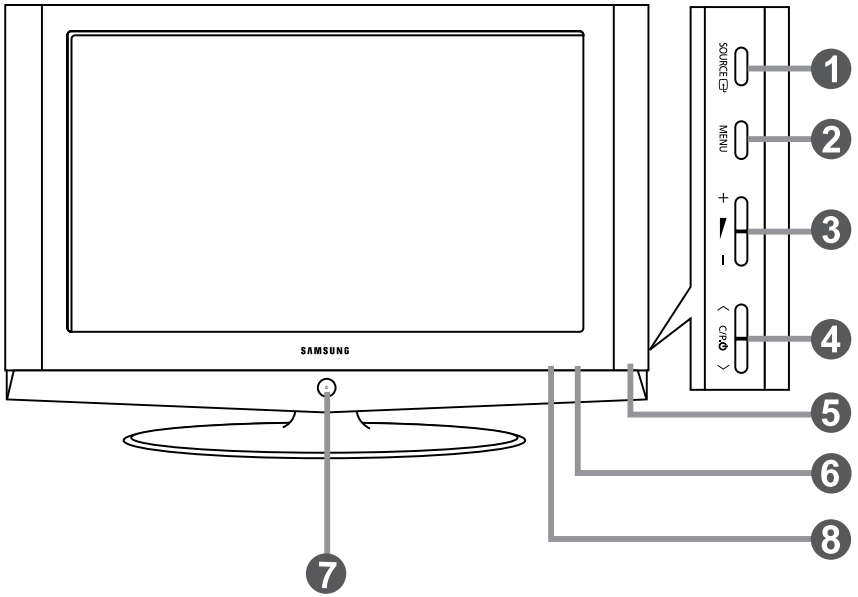
Installering af vægbeslag



Med komponenter til vægmontering (sælges separat) kan du montere tv'et på væggen.
For detaljerede informationer om installation af vægmonteringen skal du se de instruktioner, der følger med komponenterne til vægmontering. Kontakt en tekniker for hjælp, når vægmonteringsbeslaget skal monteres. Samsung Electronics er ikke ansvarlig for nogen skade på produktet eller personskade, hvis du vælger at installere tv'et selv.

➢ Fjern soklen, dæk hullet i bundet med en hætte, og fastgør med to skruer.

Beskrivelse af kontrolpanelet



➢ Produktets farve og form kan variere afhængigt af modellen.

❶ **SOURCE**
Skifter mellem alle tilgængelige indgangskilder (TV, Ekstern1, Ekstern2, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI). Brug denne knap på skærmmenuen, som når du trykker på knappen **ENTER** på fjernbetjeningen.

❷ **MENU**
Tryk for at se en menu på skærmen med tv'ets funktioner.

❸ + −
Tryk her for at øge eller mindske lydstyrken. Brug knapperne + − på skærmmenuen, ◂ og ▸ på fjernbetjeningen.

❹ 〈 C/P. 〉
Tryk her for at skifte kanaler. Brug knapperne 〈 C/P. 〉 på skærmmenuen, som når du bruger knapperne ▾ og ▴ på fjernbetjeningen. (Uden fjernbetjeningen kan du tænde for tv'et ved at bruge kanalknapperne).

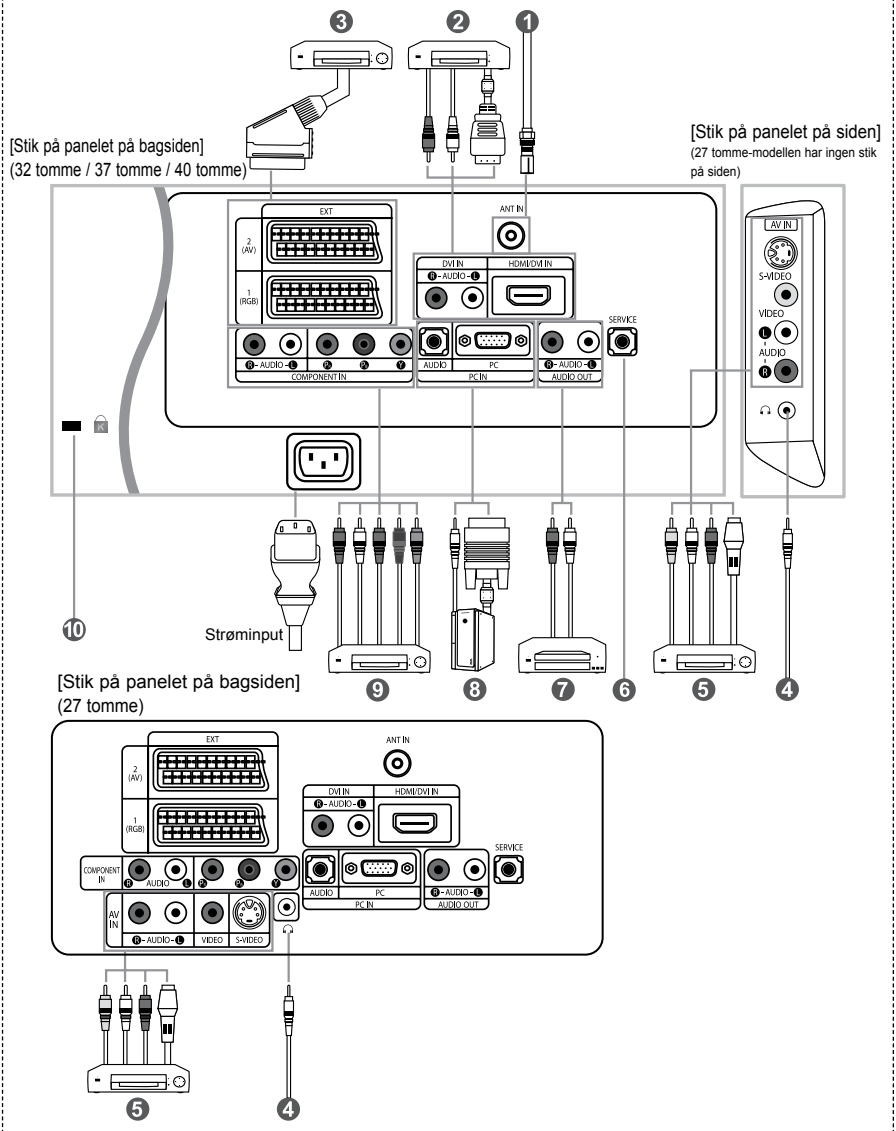
❺ **Højttalere**

❻ **Fjernbetjeningssensor**
Ret fjernbetjeningen mod dette sted på fjernsynet.

❼ (**Tænd/sluk**)
Tryk på knappen for at tænde og slukke fjernsynet.

❽ **Strømindikator**
Blinker og slukkes når der er tændt, og lyser i standby-modus.

Beskrivelse af tilslutningspanelet



☛ Når som helst du tilslutter en ekstern enhed til dit tv, skal du sørge for, at strømmen til enheden er afbrudt.
☛ Når du tilslutter en ekstern enhed, skal du passe farverne på stikkene sammen med kablet.

❶ ***Tilslutning til antenne eller kabel-tv-netværk***

Hvis du ønsker, at fjernsynskanalerne skal vises korrekt, kræver det, at fjernsynet kan modtage et signal fra en af følgende kilder:

- En udendørs antenne / Et fjernsynskabelnetværk / Et satellitnetværk

❷ ***Tilslutning af HDMI/DVI***

- Understøtter tilslutninger mellem HDMI-tilslutningsunderstøttede AV-enheder (set top-bokse, dvd-afspillere, AV-modtagere og digitale TV-apparater).
- Der er ikke brug for yderligere lydforbindelse ved en HDMI til HDMI-forbindelse.

➢ Hvad er HDMI?

- "High Definition Multimedia Interface" muliggør overførsel af digital video i høj opløsning og flere kanaler med digital lyd (5.1 kanaler).
- HDMI/DVI-stikket understøtter DVI-forbindelse til en ekstern enhed med det relevante kabel (medfølger ikke). Forskellen mellem HDMI og DVI er, at HDMI-enheden er mindre, er forsynet med kodningsfunktionen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) og understøtter flerkanals digital lyd.

➢ Du skal bruge DVI-til-HDMI-kablet eller DVI-HDMI-adapteren til tilslutningen og "R - AUDIO - L" -terminalen på DVI til lydudgang.

- Når dette produkt via HDMI eller DVI sluttes til en set-top-boks, en dvd-afspiller eller en spilkonsol osv., skal du sørge for, at det er indstillet til en kompatibel videoudgangstilstand, som vist i skemaet nedenfor. Gør du ikke det, kan det medføre billedforvrængning og billedsplitning, eller at der ikke vises noget billede.

➢ Tilstande, der understøtter DVI eller HDMI

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
50Hz	X	O	X	O	O	O
60Hz	X	O	X	X	O	O
Komponent	O	O	O	O	O	O

- Forsøg ikke på at slutte HDMI/DVI-stikket til en pc eller et grafikkort til en bærbar computer. (Gør du det, vil det medføre sort skærm.)

❸ ***Tilslutning af set-top-boks, videobåndoptager eller dvd***

- Tilslut videobåndoptager- eller dvd-SCART-kablet til SCART-stikket på videobåndoptageren eller dvd'en.
- Hvis du ønsker at tilslutte både set-top-boksen og videobåndoptageren (eller dvd'en), skal du tilslutte set-top-boksen til videobåndoptageren (eller dvd'en) og tilslutte videobåndoptageren (eller dvd'en) til apparatet.

❺ ***Tilslutning af eksterne A/V-enheder***

- Tilslut RCA- eller S-VIDEO-kablet (ekstraudstyr) til en relevant ekstern A/V-enhed, som f.eks. videobåndoptager, dvd eller videokamera.
- Tilslut RCA-lydkabler (ekstraudstyr) til "R - AUDIO L" på bagsiden af apparatet og de andre ender til de tilhørende lydudgangsstik på A/V-enheden.
- Du kan tilslutte hovedtelefoner til hovedtelefonudgangsstikket (❹) bag på fjernsynet. Når hovedtelefonerne er tilsluttet, er lyden i de indbyggede højttalere slået fra.

❻ ***SERVICE***

- Servicetilslutning til kvalificeret servivetekniker.

❼ ***Tilslutning af LYD***

- Tilslut RCA-lydkablerne til "R - AUDIO - L" på bagsiden af apparatet og de andre ender til de tilsvarende lydindgangsstik på forstærkeren eller DVD-hjemmeteatret.

❽ ***Tilslutning af computer***

- Tilslut D-Sub-kablet (ekstraudstyr) til "PC (PC IN)" på bagsiden af dit apparat og den anden ende til din computers grafikkort.
- Tilslut stereolydkablet (ekstraudstyr) til "AUDIO (PC IN)" på bagsiden af dit apparat og den anden ende til "Audio Out" på din computers lydkort.

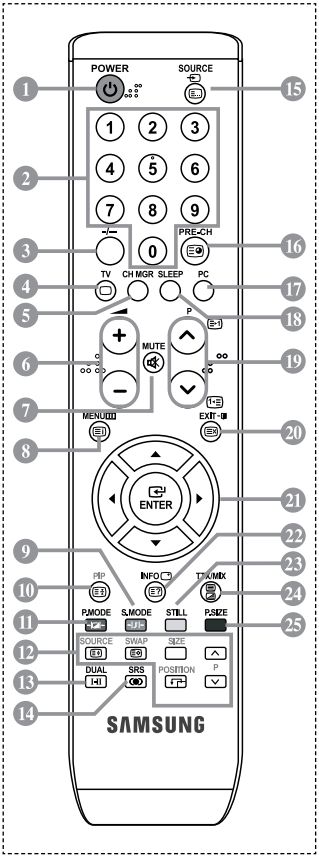
❾ ***Tilslutning af komponentenheder (DTV/dvd)***

- Tilslut komponentvideokabler (ekstraudstyr) til komponentstikket ("P_R", "P_B", "Y") på bagsiden af dit apparat og de andre ender til de tilhørende videoudgangsstik på DTV'et eller dvd'en.
- Hvis du ønsker at tilsluttet både set-top-boks og DTV (eller dvd), skal du tilslutte set-top-boksen til DTV'et (eller dvd) og tilslutte DTV'et (eller dvd'en) til komponentstikket ("P_R", "P_B", "Y") på apparatet.
- Y-, P_B- og P_R-stikkene på dine komponentenheder (DTV eller dvd) betegnes nogle gange Y, B-Y og R-Y eller Y, Cb og Cr.
- Tilslut RCA-lydkabler (ekstraudstyr) til "R - AUDIO - L" på bagsiden af apparatet og de andre ender til de tilhørende lydudgangsstik på din DTV eller dvd.
- På dette LCD-fjernsyn får du den optimale billedopløsning i tilstanden 720p.
- På dette LCD-fjernsyn får du den maksimale billedopløsning i tilstanden 1080i.

❿ ***Kensington-lås***

- Kensington-låsen (ekstraudstyr) bruges til fysisk at fastlåse systemet, når det anvendes et offentligt sted.
- Hvis du ønsker at anvende en lås, skal du kontakte den forhandler, hvor du købte dit tv.
- Placeringen af 'Kensington Lock' kan variere afhængigt af modellen.

Beskrivelse af fjernbetjeningen



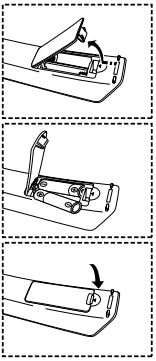
1. Standby-knap for fjernsyn
2. Numeriske knapper til direkte kanaladgang
3. Kanalvalg, ét/to cifre
4. Vælg tv-tilstanden direkte
5. "Kanaladministration" vises på skærmen.
6. ⊕ Lydstyrke op
   ⊖ Lydstyrke ned
7. Midlertidig frakobling af lyden
8. Visning af menu og bekræftelse af ændring
9. Valg af lydeffekt
10. Billede-i-billede Til/Fra
11. Billedstandardvælger
12. **PIP-FUNKTIONER**
    SOURCE: Valg af indgangssignal
    SWAP: Skifter mellem hoved- og underbillede
    SIZE: Valg af PIP-størrelse
    POSITION: Valg af PIP-placering
    P∧: Næste kanal
    P∨: Forrige kanal
13. Lydstandardvælger
14. Valg af SRS TSXT
15. Valg af videoinputkilde
16. Forrige kanel
17. Vælg til PC-tilstand direkte
18. Automatisk slukning
19. P∧: Næste kanal
    P∨: Forrige kanal
20. Forlad skærmmenuen
21. Kontroller markøren i menuen
22. Visning af oplysninger (Aktuelle kanal-og audio/video-indstillinger)
23. Fastfrysning af billede
25. Valg af billedstørrelse

Tekst-tv-funktioner

4. Afslut visning af tekst-tv
8. Tekst-tv-indeks
10. Tekst-tv - hold
12. **SOURCE**: Valg af tekst-tv-størrelse
12. **SWAP**: Tekst-tv - gem
15. Valg af tekst-tv-tilstand (LIST/FLOF)
16. Tekst-tv - underside
19. P∧: Tekst-tv - næste side
    P∨: Tekst-tv - foregående side
20. Tekst-tv - annuller
22. Tekst-tv - afslør
24. Alternativt kan du vælge Tekst-TV, Dobbelt eller Opdelt.
9 11 23 25
    Valg af Fastext-emne

➢ Fjernbetjeningens signal kan blive påvirket af skarpt lys.
➢ Dette er en særlig fjernbetjening til synshandicappede, som har Braille-punkter på tænd/sluk-knappen samt på knapperne til kanal og lydstyrke.

Udskiftning af fjernbetjeningens batterier



1. Løft dækslet på bagsiden af fjernbetjeningen op, som vist i illustrationen.

2. Isætto AAA-batterier.
➢ Kontroller, at plus- og minuspolerne på batterierne passer sammen med diagrammet inde i rummet.

3. Udskiftdækslet.
➢ Fjern batterierne, og gem dem et køligt tørt sted, hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i lang tid. Fjernbetjeningen kan også bruges op til ca. 7 m fra tv'et. (Batterierne kan holde i ca. et år ved almindelig brug af tv'et).

➢ **Hvis fjernbetjeningen ikke fungerer, skal du kontrollere følgende:**
1. Er strømmen til tv'et tændt?
2. Er der byttet om på batteriets plus- og minuspoler?
3. Er batterierne brugt op?
4. Er der strømafbrydelse, eller er netledningen taget fra?
5. Er der et særligt fluorescerende lys eller et neonskilt i nærheden?

Tænd og sluk fjernsynet

Strømledningen er placeret bag på fjernsynet.

1. Tilslut strømledningen i et tilsvarende strømstik.
   ➢ Standby-indikatoren på forsiden af apparatet tændes.
2. Tryk på knappen ⏻ på forsiden af apparatet.
   ➢ Du kan også trykke knappen **POWER**⏻ eller på knappen **TV** (⊜) på fjernbetjeningen for at tænde for tv'et.
   ➢ Det program, du så sidst, vælges automatisk igen.
3. Trykpå de numeriske knapper **(0~9)** eller knappen kanal op/ned (⌃/⌄) på fjernbetjeningen eller på knapperne < C/P. ⏻ > på apparatets højre side.
   ➢ Når du tænder for tv'et for første gang, bliver du bedt om at vælge det sprog, menuerne skal vises på.
4. Hvis du vil slå tv'et fra, skal du trykke på **POWER** ⏻ igen.

Sådan sættes fjernsynet i standby

Du kan indstille fjernsynet til Standby-tilstand for at mindske strømforbruget. Standby-tilstand kan være nyttig, når du vil afbryde visningen midlertidigt (f.eks. under et måltid).

1. Tryk på knappen **POWER**⏻ på fjernbetjeningen.
   ➢ Skærmen slukkes, og en rød standby-indikator vises foran på dit apparat.
2. Hvisdu vil tænde for tv'et igen, skal du blot trykke på knappen **POWER**⏻, de numeriske knapper **(0~9)** eller kanal op/ned-knappen (⌃/⌄) igen.
   ➢ Undgå at lade fjernsynet stå i Standby-tilstand i længere perioder (f.eks. når du er væk på ferie). Det er bedste at frakoble strøm- og antenneforbindelsen.

Plug & Play

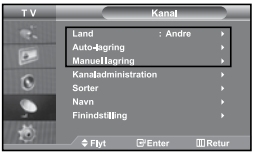
Når der tændes for tv'et, videreføres en række grundlæggende brugerindstillinger derefter. Følgende indstillinger er tilgængelige.

1. Tryk på knappen **POWER**⏻ på fjernbetjeningen.
   Meddelelsen "Start Plug & Play" vises, og "OK" er fremhævet.
2. Vælg det ønskede sprog ved at trykke på knappen ▲ eller ▼.
   Tryk på knappen **ENTER**↵ for at bekræfte dit valg.
3. Meddelelsen "Kontr. ant.input" vises. Vælg "OK".
   Tryk på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Kontrollér, at antennekablet er korrekt tilsluttet.
4. Vælg det ønskede land ved at trykke på knappen ▲ eller ▼.
   Tryk på knappen **ENTER**↵ for at bekræfte dit valg.
5. Menuen"Auto-lagring" vises med "Start" valgt.
   Tryk på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Kanalsøgningen starter og slutter automatisk.
   Når alle tilgængelige kanaler er lagret, vises menuen "Indstil ur".
   ➢ Tryk når som helst på knappen **ENTER**↵ for at afbryde lagringsprocessen.
6. Trykpå knappen **ENTER**↵.
   Vælg "Time" eller "Minut" ved at trykke på knappen ◄ eller ►.
   Indstil "Time" eller "Minut" ved at trykke på knappen ▲ eller ▼.
   ➢ Du kan også indstille time og minut ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.
7. Trykpå knappen **ENTER**↵ for at bekræfte dit valg.

- **Sprog:** Vælg dit sprog.
- **Land:** Vælg dit land.
- **Auto-lagring:** Scanner efter og gemmer automatisk kanaler, der er til rådighed i det lokale område.
- **Indstil ur:** Indstiller aktuel tid på tv-uret.

Hvis du ønsker at nulstille denne funktion...

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Indstillinger” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen **ENTER**↵ igen for at vælge “Plug & Play”.
3. Meddelelsen “Start Plug & Play” vises.



- Automatisk lagring af kanaler

- Manuel lagring af kanaler

Automatisk lagring af kanaler

Du kan scanne efter de tilgængelige frekvensområder (som afhænger af landet). De programnumre, der tildeles automatisk, svarer muligvis ikke til de faktiske eller ønskede programnumre. Du kan imidlertid sortere numrene manuelt og fjerne alle kanaler, som du ikke vil se.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
   Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kanal” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen **ENTER**↵ for at vælge “Land”.
3. Vælg det ønskede land ved at trykke på knappen ▲ eller ▼.
   Tryk på knappen **ENTER**↵ for at bekræfte dit valg.
4. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Auto-lagring” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
5. Trykpå knappen **ENTER**↵.
   ➢ Tv’et starter med at lagre alle tilgængelige kanaler.
   ➢ Tryk når som helst på knappen **ENTER**↵ for at afbryde lagringsprocessen og vende tilbage til menuen “Kanal”.
6. Når alle de tilgængelige kanaler er gemt, vises menuen “Sorter”.

Manuel lagring af kanaler

Du kan gemme op til 100 kanaler, herunder dem der modtages via kabelnetværk.
Når du gemmer kanaler manuelt, kan du vælge:

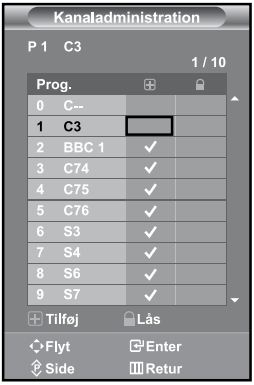
- ◆ ***Om du vil gemme de enkelte fundne kanaler.***
- ◆ ***Et programnummer for hver gemt kanal for at identificere kanalen.***

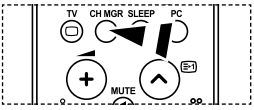
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
   Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kanal” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Manuel lagring” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen **ENTER**↵ for at vælge “Program”.
4. Hvis du vil tildele et programnummer til en kanal, skal du søge efter det korrekte nummer ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ og derefter trykke på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Du kan også vælge programnummer ved at trykke på de numeriske taster på fjernbetjeningen.

5. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Farvesystem” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
6. Vælg den ønskede farvestandard ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ flere gange og derefter trykke på knappen **ENTER**↵.
7. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Lydsystem” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
8. Vælg den ønskede lydstandard ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ gentagne gange, og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Hvis lyden er unormal eller mangler, skal du vælge det ønskede lydsystem igen.
9. Hvisdu kender nummeret på den kanal, der skal lageres, skal du trykke på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kanal”. Tryk på knappen **ENTER**↵. Vælg **C** (luftantennekanal) eller **S** (kabelkanal) ved at trykke på knappen ▲ eller ▼. Tryk på knappen ▶ for at vælge kanal. Vælg det ønskede nummer ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Kanaltilstand: **P** (Programtilstand), **C** (Luftantennetilstand), **S** (kabelkanaltilstand)
   ➢ Du kan også indstille kanalen ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.
10. Hvis du ikke kender kanalnumrene, skal du trykke på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Søg”. Tryk på knappen **ENTER**↵. Søg ved at trykke på knappen ▲ eller ▼, og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.
11. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge indstillingen “Gem”. Tryk på knappen **ENTER**↵ for at vælge “OK”.
12. Gentag trin **3** til **11** for hver kanal, du vil gemme.

• **Program:** Vælger et programnummer til kanalen. • **Farvesystem:** Vælger farvesystemet. • **Lydsystem:** Vælger lydsystemet.	• **Kanal:** Vælger en kanal. • **Søg:** Scanner efter kanalens frekvensværdi. • **Gem:** Gemmer dine indstillinger.

Indstilling af Kanaladministration





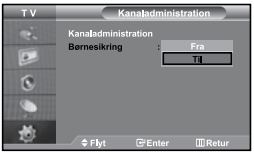
Du kan også vælge disse indstillinger ved at trykke på knappen **CH MGR** på fjernbetjeningen.

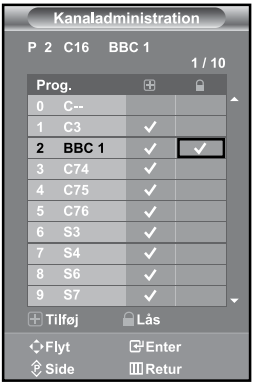
Indstil kanalerne, som du vil.
Du kan let slette, tilføje eller låse den kanal, du ønsker.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kanal” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kanaladministration” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen **ENTER**↵ igen for at vælge “Kanaladministration”.
4. Tryk på knappen ▶ for at vælge “ ⊞ ”.
5. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den uønskede kanal, og tryk derefter på knappen **ENTER**↵ for at annullere.
6. Gentag punkt **5** for hver kanal, der skal vælges eller annulleres.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➢ “ 🔒 ” er aktiveret, når “Børnesikring” står på “Til”.

Aktivering af børnespærring



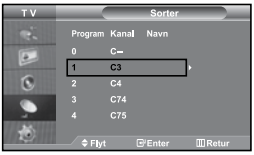


Denne funktion gør det muligt at forhindre uautoriserede brugere, f.eks. børn, i at se uegnede programmer ved at slukke for video og lyd. Børnesikringen kan ikke låses op med knapperne på siden. Børnespærringen kan kun låses op med fjernbetjeningen. Fjernbetjeningen skal derfor holdes uden for børns rækkevidde.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kanal” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kanaladministration” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Børnesikring” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Til” eller “Fra”. Tryk på knappen **ENTER**↵.
5. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kanaladministration” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
6. Tryk på knappen ▶ for at vælge “🔒” -linjen.
7. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge de kanaler, du vil børnesikre, og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.
8. Gentag punkt **7** for hver kanal, der skal børnesikres eller ikke børnesikres
9. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➢ Vælg “Til” eller “Fra” ud for “Børnesikring” for hurtigt at aktivere eller deaktivere de kanaler, du har valgt til “🔒”.

Sortering af de gemte kanaler

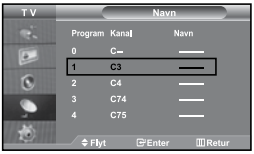


Du kan ombytte numrene på to kanaler, hvis du vil:

- ***Ændre den numeriske rækkefølge, som kanalerne er sorteret automatisk i.***
- ***Give numre til de kanaler, du ser mest, som er lette at huske.***

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kanal” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Sorter” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Vælg det kanalnummer, du ønsker at ændre, ved at trykke flere gange på knappen ▲ eller ▼. Tryk på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Det valgte kanalnummer og navnet flyttes til højre side.
4. Trykpå knappen ▲ eller ▼ for at flytte til den position, du vil ændre, og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Den markerede kanal ombyttes med den kanal, der tidligere har været under det valgte nummer.
5. Gentag trin **3** til **4** for sortering af en anden kanal.
6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Tildeling af kanalnavne



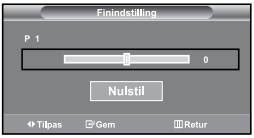
Kanalnavne tildeles automatisk, når kanalinformation indgår i transmissionen.
Disse navne kan ændres, og du kan derfor give kanalerne nye navne.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Kanal" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Navn" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Vælg om nødvendigt den kanal, der skal tildeles et nyt navn, ved at trykke på knappen ▲ eller ▼. Tryk på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Markeringslinjen vises rundt om navneboksen.
4.

For at...	Skal du...
Vælge et bogstav, tal eller symbol	Trykke på knappen ▲ eller ▼
Flytte til næste bogstav	Trykke på knappen ▶
Gå tilbage til foregående bogstav	Trykke på knappen ◀
Bekræfte navnet	Trykke på knappen **ENTER**↵.

   ➢ De tilgængelige tegn er:
   Alfabetets bogstaver eksl. ÆØÅ (A ~ Z) / Tallene (0 ~ 9) / Specialtegn (-, mellemrum)
5. Gentag trin **3** ~ **4** for hver kanal, du vil tildele et nyt navn.
6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Finindstilling af kanalmodtagelsen

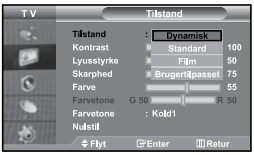


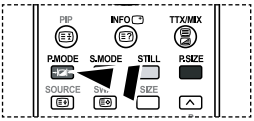
Brug finindstillingsfunktionen til at justere en bestemt kanal manuelt, så modtagelsen bliver optimal.

1. Brug talknapperne til direkte at vælge den kanal, som du vil finindstille.
2. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Kanal" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Finindstilling" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge indstillingen Finindstilling. Tryk på knappen **ENTER**↵.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➢ Finindstillede kanaler, der er blevet gemt, er markeret med en stjerne "*" på højre hånd af kanalnummeret på kanalbanneret. Og kanalnummeret skifter til rødt.
➢ Hvis du vil nulstille finindstillingen, skal du vælge "Nulstil" ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ og derefter trykke på knappen **ENTER**↵.

Ændring af billedstandard





Du kan også trykke på knappen **P.MODE** på fjernbetjeningen for at vælge en af billedindstillingerne.

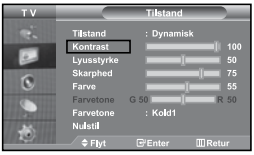
Du kan vælge den type billede, som passer bedst til dine ønsker til visningen.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Billede" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen **ENTER**↵ igen for at vælge "Tilstand".
3. Tryk på knappen **ENTER**↵ igen for at vælge "Tilstand".
4. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede billedeffekt. Tryk på knappen **ENTER**↵.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- **Dynamisk:** Vælger billedet til højopløsning i et lyst rum.
- **Standard:** Vælger billedet til den bedste visning i normale omgivelser.
- **Film:** Vælger billedet til behagelig visning i et mørkt rum.
- **Brugertilpasset:** Vælger for at vise med dine foretrukne indstillinger. (Se "Justering af det brugerdefinerede billede".)

➢ Billedtilstanden skal justeres separat for hver indgangskilde.
➢ Du kan gendanne standardbilledindstillingerne ved at vælge "Nulstil". (Se "Nulstilling af indstillinger for billedet til standardindstillingerne" på side13.)

Justering af det brugerdefinerede billede



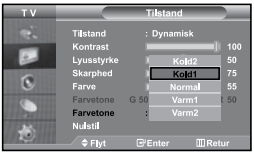
Du kan angive flere indstillinger, der gør det muligt at kontrollere billedkvaliteten.

1. For at vælge den ønskede billedeffekt skal du følge instruktionerne i "Ændring af billedstandard", nr. 1 - 4.
2. Trykpå knappen ▲ eller ▼ for at vælge et bestemt emne. Tryk på knappen **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ◄ eller ► for at formindske eller forhøje et bestemt emnes værdi. Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- **Kontrast:** Justerer lys og mørke mellem objekter og baggrunden.
- **Lysstyrke:** Justerer hele skærmens lysstyrke.
- **Skarphed:** Justerer objekters konturer for at gøre dem skarpere eller gøre dem mere svage.
- **Farve:** Justerer farverne og gør dem lysere eller mørkere.
- **Farvetone (kun NTSC):** Justererobjekters farve og gør dem mere røde eller grønne for et mere naturligt udseende.

➢ De justerede værdier gemmes i overensstemmelse med den valgte billedtilstand.
➢ I tilstanden PC kan du kun justere "Kontrast", "Lysstyrke" og "Farve".

Ændring af farvetonen



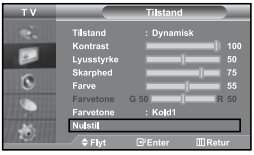
Du kan vælge den farvetone, der er mest bekvem for dine øjne.

1. For at vælge den ønskede billedeffekt skal du følge instruktionerne i "Ændring af billedstandard", nr. 1 - 4.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Farvetone", og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.
3. Trykpå knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede farvetoneindstilling. Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- **Kold2:** Gørfarvetemperaturen mere blålig end menuen "Kold1".
- **Kold1:** Gør hvide farver blålige.
- **Normal:** Bevarer hvide farver hvide.
- **Varm1:** Gør hvide farver rødlige.
- **Varm2:** Gørfarvetemperaturen mere rødlig end menuen "Varm1".

➢ De justerede værdier gemmes i overensstemmelse med den valgte billedtilstand.

Nulstilling af indstillinger for billedet til standardindstillingerne

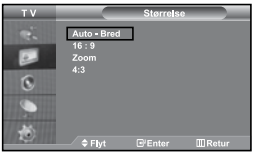


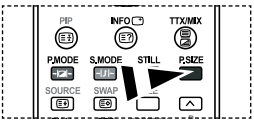
Du kan gendanne standardindstillingerne for billedet.

1. For at vælge den ønskede billedeffekt skal du følge instruktionerne i "Ændring af billedstandard", nr. 1 - 4 på side 12.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Nulstil", og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➢ "Nulstil" bliver anvendt for hver billedtilstand.

Ændring af billedstørrelsen





Du kan vælge indstillingerne ved blot at trykke på knappen **P.SIZE** på fjernbetjeningen.

Du kan vælge den billedstørrelse, der er bedst egnet, til det program, du ser.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Billede" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Størrelse", og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.
3. Markerden ønskede indstilling ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ flere gange. Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

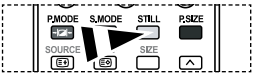
- **Auto - Bred:** Justerer automatisk billedstørrelsen til "16:9".
- **16:9:** Justerer billedstørrelsen til 16:9, der passer til dvd eller tv-udsendelser i bredformat.
- **Zoom:** Forstørrer 16:9-billedet (lodret) for at passe til skærmstørrelsen.
- **4:3:** Dette er standardindstillingen for videofilm eller almindelige tv-udsendelser.

➢ Funktionen "Auto - Bred" er kun tilgængelig i tilstandene "TV", "Ekstern1", "Ekstern2", "AV" og "S-Video".

➢ I tilstanden PC kan kun tilstandene "16:9" og "4:3" justeres.

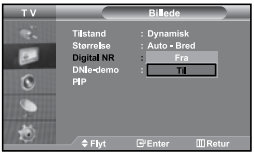
➢ Vælg ved at trykke på knapperne ◄ eller ►. Brug knappen ▲ eller ▼ til at flytte billedet op og ned. Når du har valgt , skal du bruge knappen ▲ eller ▼ til at forstørre eller for mindske billedstørrelsen i lodret retning.

Frysning af det aktuelle billede



Tryk på knappen STILL for at fastfryse et billede i bevægelse. Tryk på knappen igen for at afbryde fastfrysningen.

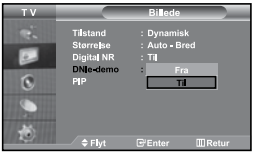
Brug af Digital NR-funktionen



Hvis det signal, der modtages af dit tv, er svagt, kan du aktivere den digitale støjreduktionsfunktion for at reducere mulig statisk støj og skyggeeffekter på skærmen.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Billede" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Digital NR", og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Til" eller "Fra". Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Trykpå knappen **EXIT** for at afslutte.

DNIe-demo (Digital Natural Image engine)



Samsungs nye teknologi tilbyder dig billeder med flere detaljer i kraft af skarpere kontraster. Med den nye billedkompensationsalgoritme får du et skarpere og tydeligere billede. DNIe-teknologien tilpasser ethvert signal efter dit syn. Du kan se hvordan DNIe forbedrer billedet ved at indstille DNIe Demo-tilstand til Til.

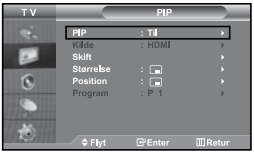
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Billede” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “DNIe-demo”, og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Til” eller “Fra”. Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Trykpå knappen **EXIT** for at afslutte.

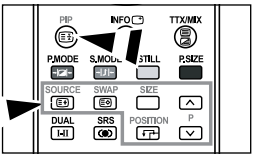
➢ Disse funktioner fungerer ikke i PC-tilstand.

➢ DNIe - demo er udviklet for at vise forskellen mellem almindelige billeder og Dnle-billeder.

➢ Produktet viser som standard billedet med brug af DNIe.

Visning af PIP (Billede i billede)





Tryk på knappen **PIP** på fjernbetjeningen for at aktivere eller deaktivere “PIP”.

Du kan få vist et underbillede i hovedbilledet for programmet eller videoinput. Du kan på den måde se billedet fra det valgte program eller videoinput fra andet tilsluttet udstyr, mens du ser på hovedbilledet.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Billede” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “PIP”, og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen **ENTER**↵ igen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Til”, og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Hvis PIP er aktiveret, ændres størrelsen på hovedbilledet til “16:9”.
4. Trykpå knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kilde”, og tryk derefter på knappen **ENTER**↵. Vælg en kilde til underbilledet ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ og trykke på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Underbilledet kan vise forskellige kilder baseret på det, hovedbilledet er indstillet til.
5. Trykpå knappen ▲ eller ▼ for at vælge indstillingen “Skift”. For at skifte mellem hovedbilledet og underbilledet skal du vælge alternativet “Skift” og trykke på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Hovedbilledet og underbilledet skifter placering.
   ➢ Hvis hovedbilledet er i “PC”-tilstand, er “Skift” ikke tilgængelig.
6. Tryk på knappen ▲ eller ▼ og vælg “Størrelse”, i underbilledet og tryk derefter på knappen **ENTER**↵. Vælg størrelse for underbilledet ved at trykke på knappen ▲ eller knappen ▼ og derefter på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Hvis hovedbilledet er i “PC”-tilstand, er “Størrelse” ikke tilgængelig.
7. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Position”, og tryk derefter på knappen **ENTER**↵. Vælg en placering til underbilledet ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.
8. Trykpå knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Program”, og tryk derefter på knappen **ENTER**↵. Du kan vælge den kanal, du vil se, via underbilledet ved at trykke på knappen ▲ eller ▼. Tryk på knappen **ENTER**↵.
   ➢ “Program” kan være aktiv, når underbilledet er indstillet til TV.

9. Trykpå knappen **EXIT** for at afslutte.

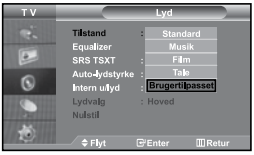
➢ Du vil muligvis se, at billedet i PIP-vinduet bliver en anelse unaturligt, når du bruger hovedvinduet til spil eller karaoke.

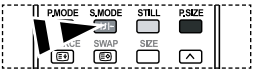
- **Kilde:** Bruges til at vælge en kilde for underbilledet.
- **Skift:** Bruges til at skifte hovedbilledet og underbilledet.
- **Størrelse:** Bruges til at vælge en størrelse for underbilledet.
- **Position:** Bruges til at flytte underbilledet.
- **Program:** Bruges til at ændre underbilledet.

➢ PIP-indstillinger (**O**: PIP fungerer, **X**: PIP fungerer ikke)

Hoved \ Under	TV	Ekstern1	Ekstern2	AV	S-Video	Komponent	PC	HDMI
TV	X	X	X	X	X	X	X	O
Ekstern1	X	X	X	X	X	X	X	O
Ekstern2	X	X	X	X	X	X	X	O
AV	X	X	X	X	X	X	X	O
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O
Komponent	X	X	X	X	X	X	X	O
PC	O	O	O	O	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	O	X	X

Ændring af lydstandard





Du kan vælge indstillingerne ved blot at trykke på knappen **S.MODE** på fjernbetjeningen.

Du kan vælge de særlige lydeffekter, du vil bruge, når du ser en bestemt udsendelse.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Lyd" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.

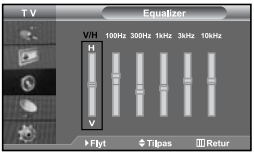
2. Tryk på knappen **ENTER**↵ igen for at vælge "Tilstand".

3. Vælg den ønskede lydeffekt ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ flere gange og derefter trykke på knappen **ENTER**↵.

4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- **Standard:** Vælger normal lydtilstand.
- **Musik:** Fremhæver musik over stemmer.
- **Film:** Giver liv og komplet lyd til film.
- **Tale:** Fremhæver stemmer over andre lyde.
- **Brugertilpasset:** Vælgerdine brugerdefinerede lydindstillinger. (Se "Angivelse af lydindstillingerne")

Justering af lydindstillingerne



Du kan tilpasse lydindstillingerne, så de passer til dine personlige ønsker.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Lyd" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.

2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Equalizer" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.

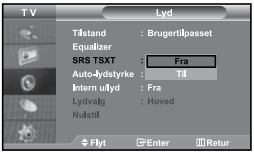
3. Trykpå knappen ◀ eller ▶ for at vælge et bestemt emne. Tryk på knappen **ENTER**↵.

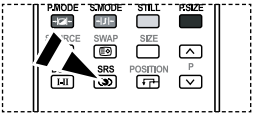
4. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at angive den ønskede indstilling. Tryk på knappen **ENTER**↵.

5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➢ Hvis du ændrer disse indstillinger, skifter Lydtilstanden automatisk til "Brugertilpasset".

Indstilling af TruSurround XT (SRS TSXT)





Du kan også angive disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **SRS** på fjernbetjeningen.

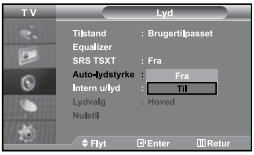
TruSurround XT er en patenteret SRS-teknologi, der løser problemet med at afspille 5.1 flerkanalsindhold over to højttalere. TruSurround giver en tiltalende, virtuel surround sound-oplevelse gennem et afspilningssystem med to højttalere, herunder interne tv-højttalere.
Det er fuldt ud kompatibelt med alle flerkanalsformater.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Lyd" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "SRS TSXT" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Til" eller "Fra".
   Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS og symbolet er varemærker tilhørende SRS Labs, Inc. TruSurround XT-teknologi er indbygget under licens fra SRS Labs, Inc.

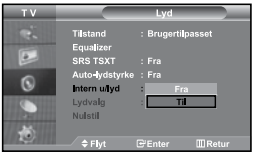
Automatisk justering af lydstyrken



Hver tv-station har sine særskilte signalbetingelser, så det er ikke let at justere lydstyrken, hver gang du skifter kanal.
Med denne funktion kan du automatisk regulere lydstyrken på en ønsket kanal ved at reducere lydeffekten, når programsignalet er højt, eller øge lydeffekten, når programsignalet er lavt.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Lyd" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Auto-lydstyrke" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Til" eller "Fra".
   Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Valg af intern lydfrakobling

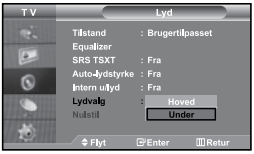


Hvis du vil høre lyden gennem separate højttalere, skal du deaktivere den interne forstærker.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Lyd" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Intern u/lyd" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Til" eller "Fra".
   Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➢ Når "Intern u/lyd" er indstillet til "Til", kan lydmenuerne med undtagelse af "Lydvalg" (i PIP-tilstand) ikke justeres.

Lytning til lyden af underbilledet



Når funktionen PIP er aktiveret, kan du lytte til lyden fra underbilledet.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Lyd" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Lydvalg" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge indstillingen "Under". Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- **Hoved:** Anvendes til at lytte til lyden fra hovedbilledet.
- **Under:** Anvendes til at lytte til lyden fra underbilledet.

➢ Du kan vælge denne indstilling, når "PIP" er indstillet til "Til".

Nulstilling af lydindstillingerne til fabriksindstillingerne

Hvis Spiltilstand er aktiveret, er funktionen Nulstil lyd aktiveret. Hvis du vælger funktionen Nulstil efter at have indstillet din equalizer, nulstilles equalizerindstillingen til fabriksværdierne.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Lyd" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Nulstil" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➢ Du kan vælge denne indstilling, når "Spiltilstand" er indstillet til "Til".

Tilslutning af hovedtelefon

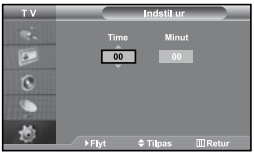
Du kan koble en hovedtelefon til dit fjernsyn, hvis du ønsker at se et program uden at forstyrre andre personer i lokalet.

➢ Nedenstående afsnit giver flere oplysninger om, hvordan du indstiller din hovedtelefon.

➢ Når du sætter hovedtelefonstikket i den tilhørende port, kan du kun anvende Intern u/lyd og Lydvalg (i PIP-tilstand) i lydmenuen.

➢ Længerevarende brug af hovedtelefon med høj lydstyrke kan beskadige hørelsen.

Indstilling og visning af klokkeslæt



Du kan indstille tv'ets ur, så det aktuelle klokkeslæt vises, når du trykker på knappen INFO. Du skal også indstille tiden, hvis du ønsker at bruge automatisk tænd/sluk.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Indstillinger" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Tid" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge indstillingen "Indstil ur".
4.

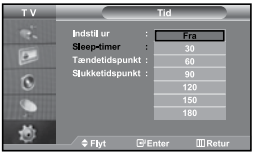
For at...	Skal du trykke på...
Flyt til "Time" eller "Minut"	Knappen ◀ eller ▶.
Indstil "Time" eller "Minut"	Knappen ▲ eller ▼.
Tryk på knappen **ENTER** ↵.	

5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➢ Hvis du tager netledningen ud, skal du indstille uret igen.

➢ Du kan også indstille timer og minutter ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

Indstilling af sleep-timer



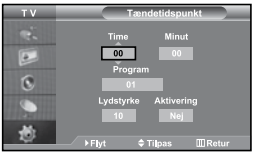
Tryk på knappen **SLEEP** på fjernbetjeningen flere gange, indtil det ønskede tidsinterval vises.

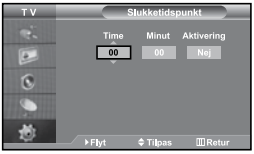
Du kan vælge en tidsperiode på mellem 30 og 180 minutter, hvorefter tv'et automatisk skifter til standbytilstand.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Indstillinger" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Tid" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Sleep-timer" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen ▲ eller ▼ flere gange, indtil det ønskede tidspunkt vises (Fra, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Tryk på knappen **ENTER**↵.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➢ Fjernsynet går automatisk i standby, når tælleren når til 0.

Sådan tændes og slukkes fjernsynet automatisk





Du kan indstille tænd/sluk-funktionen, så fjernsynet:

- ***Tændes automatisk og stilles ind på den valgte kanal på det valgte tidspunkt.***
- ***Slukkes automatisk på det valgte tidspunkt.***

➢ ***Det første trin er at indstille tv'ets ur.***

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Indstillinger" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Tid" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Tændetidspunkt" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
4. Tryk på knapperne ▲ eller ▼ for at justere "Time", og tryk derefter på knappen ▶ for at flytte til næste trin.
   Indstil andre emner med samme metode som ovenstående.
   Tryk på knappen **ENTER**↵ for at vende tilbage, når du er færdig.
5. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Slukketidspunkt" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
6. Tryk på knapperne ▲ eller ▼ for at justere "Time", og tryk derefter på knappen ▶ for at flytte til næste trin. Indstil andre emner med samme metode som ovenstående.
   Tryk på knappen **ENTER**↵ for at vende tilbage, når du er færdig.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➢ Du kan også indstille time og minut ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

➢ Indstillingen "Aktivering" skal være indstillet til "Ja" for at timerne fungerer.

Valg af sprog

Når du vil bruge fjernsynet for første gang, skal du vælge det sprog, som menuerne og visningerne skal vises i.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Indstillinger" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Sprog" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Vælget bestemt sprog ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ flere gange. Tryk på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Du kan vælge mellem 21 sprog.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Brug af Spiltilstand

Ved tilslutning til en spilkonsol, som f.eks. PlayStation™ eller Xbox™, kan du opnå en mere realistisk spiloplevelse ved at vælge spillemenuen.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Indstillinger" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Spiltilstand" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Til" eller "Fra".
   Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Trykpå knappen **EXIT** for at afslutte.

➢ For at afbryde spilkonsollen og tilslutte en anden ekstern enhed skal du annullere spilletilstand i billedmenuen.
➢ Hvis du viser TV-menuen i Spiltilstand, ryster billedet ganske let.
➢ Spiltilstand er ikke tilgængelig i TV-tilstand.
➢ Hvis Spiltilstand er aktiveret:
- Billedtilstand og Lydtilstand ændres automatisk til Brugerdefineret, og brugerne kan ikke skifte tilstand.
- Lydtilstand i menuen Lyd er deaktiveret. Regulér lyden vha. din equalizer.
- Funktionen Nulstil lyd er aktiveret. Hvis du vælger funktionen Nulstil efter at have indstillet din equalizer, nulstilles equalizerindstillingen til fabriksindstillingerne.

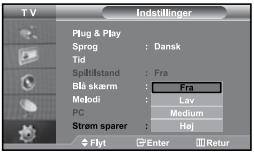
Indstilling af blå skærm / Valg af melodi

Blå skærm:
Hvis der ikke modtages noget signal, eller hvis signalet er meget svagt, erstatter en blå skærm automatisk den støjende billedbaggrund. Hvis du alligevel ønsker at se det dårlige billede, skal du slå tilstanden "Blå skærm" fra.

Melodi:
Du kan høre en melodi, når tv'et tændes eller slukkes.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Indstillinger" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Blå skærm" eller "Melodi".
   Tryk på knappen **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Til" eller "Fra".
   Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Trykpå knappen **EXIT** for at afslutte.

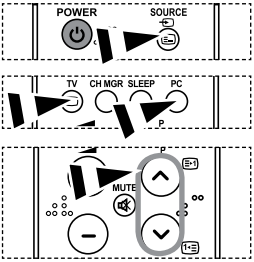
Brug af energibesparende funktion



Denne funktion justerer tv'ets lysstyrke til nedsættelse af strømforbruget. Når du ser tv om aftenen, kan du indstille tilstanden "Energisparefunktion" til "Høj" for at skåne dine øjne for skarpt lys og for at spare på strømforbruget.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Indstillinger" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Strøm sparer" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Vælgden ønskede indstilling (Fra, Lav, Medium, Høj) ved at trykke på knappen ▲ eller ▼. Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Valg af kilden



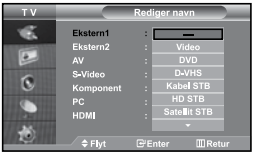
Du kan vælge blandt eksterne kilder tilsluttet indgangsstikkene på dit tv.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
   Tryk på knappen **ENTER**↵ for at vælge "Input".
2. Tryk på knappen **ENTER**↵ igen for at vælge "Liste over kilder".
   ➢ Når der ikke er nogen ekstern enhed tilsluttet til apparatet, er det kun "TV", "Ekstern1", "Ekstern2", der er aktiveret på "Liste over kilder". "AV", "S-Video", "Komponent", "PC", "HDMI" er kun aktiveret, når de er tilsluttet til apparatet.
3. Vælg den ønskede enhed ved at trykke på knappen ▲ eller ▼.
   Tryk på knappen **ENTER**↵.

Tryk på knappen **SOURCE** på fjernbetjeningen for at skifte mellem alle tilgængelige kilder. Tilstanden TV kan vælges ved at trykke på knappen **TV**, talknapperne (0~9) og knappen **P**▲/▼ på fjernbetjeningen. Men den kan ikke vælges ved at bruge knappen **SOURCE**.

Du kan vælge PC-tilstand ved blot at trykke på knappen **PC** på fjernbetjeningen.

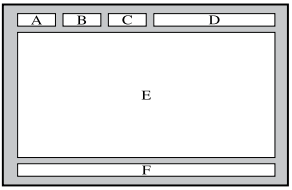
Redigering af navne på indgangskilder



Giv enheden tilsluttet indgangsstikkene et navn for at gøre det lettere at vælge en indgangskilde.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
   Tryk på knappen **ENTER**↵ for at vælge "Input".
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Rediger navn" og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den enhed, du vil redigere.
   Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede enhed.
   Tryk på knappen **ENTER**↵.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Tekst-tv-dekoder



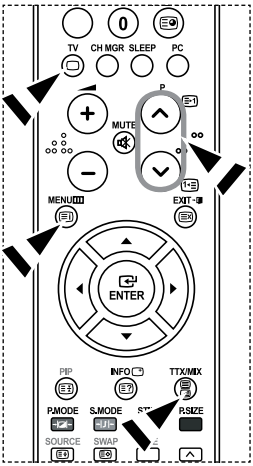
De fleste tv-kanaler har tekst-tv; sider med skriftlig information, der blandt andet oplyser om:

- ***Programtidspunkter***
- ***Nyheder og vejrudsigter***
- ***Sportsresultater***
- ***Undertekster for hørehæmmede***

Tekst-tv-siderne er inddelt i seks kategorier:

Del	Indhold
A	Det valgte sidenummer.
B	Tv-/radiostations identitet.
C	Aktuelt sidenummer eller søgestatus.
D	Dato og klokkeslæt.
E	Tekst.
F	Statusoplysninger.

Visning af tekst-tv



Du kan når som helst få vist tekst-tv-information, men signalmodtagelsen skal være i orden. I modsat fald:

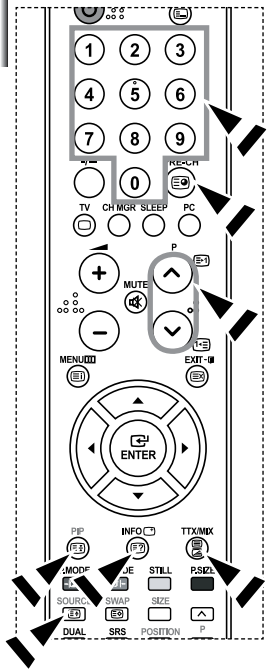
- ***Kan der mangle informationer.***
- ***Vises nogle sider muligvis ikke.***

Sådan aktiverer du tekst-tv og får vist indholdsfortegnelsen:

1. Brug knappen **P** (▲) eller **P** (▼) til at vælge en kanal, der har tekst-tv.
2. Tryk på knappen **TTX/MIX** (▤/▨) for at aktivere tilstanden til Tekst-tv.
   ➢ Indholdsfortegnelsen vises. Du kan altid få den vist igen ved at trykke på knappen **MENU** (▤).
3. Trykpå knappen **TTX/MIX** (▤/▨) igen.
   ➢ Den faktiske udsendelse vises med “tekst-tv”, “dobbelt” og “mix” i rækkefølge på skærmen.
4. Trykpå knappen **TV**(▭) for at afslutte tekstvisningen.

➢ Hvis der vises brudte tegn, mens der vises tekst, skal du kontrollere, at tekstsproget er det samme som det sprog, der er valgt i menuen “Indstillinger”. Hvis sprogene ikke er ens, skal du vælge det samme sprog i menuen “Indstillinger”.

Valg af en bestemt tekst-tv-side

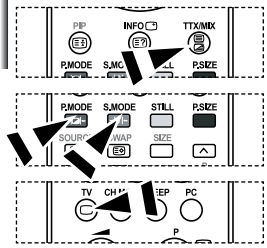


Brug tallene på fjernbetjeningen til at komme direkte til en side:

1. Angiv det trecifrede sidenummer, der er anført i indholdsfortegnelsen, ved at trykke på de tilsvarende numeriske knapper.
2. Hvis den valgte side er forbundet med flere andre sider (tillægssider), vises de andre sider i rækkefølge. Tryk på **PIP** ( ). for at fastfryse en side. Tryk på **PIP** ( ) igen, når du er klar til at fortsætte.
3. Anvendelse af de forskellige visninger:

For at få vist...	Skal du trykke på...
Både tekst-tv-information og udsendelse	**TTX/MIX** (/)
Skjult tekst (f.eks. svar på spørgsmål i konkurrencer)	**INFO** ( )
Normal visning	**INFO** ( )
En tillægsside (ved at indtaste det 4-cifrede sidetal)	**PRE-CH** ( )
Næste side Foregående side	**P** ( ) **P** ( )
Dobbelt skriftstørrelse i: • øverste halvdel af skærmen • nederste halvdel af skærmen Normal visning	**SOURCE** ( ) • Én gang • To gange • Tre gange

Anvendelse af Fastext til valg af tekst-tv-sider



De forskellige emner på Tekst-TV er farvekodede, og du kan vælge den ønskede side ved at trykke på den tilsvarende farvede knap på fjernbetjeningen.

1. Få vist tekst-tv's indholdsfortegnelse ved at trykke på **TTX/MIX** (/).
2. Trykpå den farvede knap, der svarer til det emne, du ønsker at vælge (de tilgængelige emner vises på statusinformationslinjen).
3. Tryk på den røde knap for at vise forrige side.
   Tryk på den grønne knap for at vise næste side.
4. Trykpå knappen **TV**( ) for at afslutte tekstvisningen.

Installation af PC'ens software (baseret på Windows XP)

Windows' skærmindstillinger for en typisk computer er vist herunder. Billederne fra din pc kan være anderledes. Det afhænger af den konkrete Windows-version og det konkrete skærmkort. Selvom dine billeder ser anderledes ud, gælder de samme grundlæggende informationer i næsten alle tilfælde. (Hvis ikke skal du kontakte din computer- eller Samsung-forhandler.)

1. Klik først på "Indstillinger" i startmenuen i Windows. Når Indstillinger" er fremhævet, skal du bevæge markøren, så "Kontrolpanel" fremhæves.
2. Når kontrolpanelet vises, vælger du "Udseende og temaer", hvorefter en dialogboks vises.
3. Når kontrolpanelet vises, vælger du "Skærm", hvorefter en dialogboks vises.
4. Vælg fanen "Indstillinger" i denne dialogboks.
   Den korrekte indstilling af størrelse (opløsning): Optimal- 1360 X 768
   Hvis der i denne dialogboks er mulighed for indstilling af vertikal frekvens, skal den korrekte værdi være "60" eller "60 Hz". Ellers klikker du bare på "OK" og forlader dialogboksen.

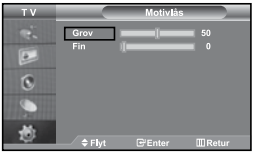
Visningstilstand

Både skærmens placering og størrelse kan være forskellig afhængigt af pc-skærmen og dens opløsning. Opløsningerne i tabellen anbefales. (Alle opløsninger mellem de understøttede grænser understøttes)

Tilstand	Opløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixel Clock frekvens (MHz)	Synkroniserings polaritet (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

- Tilstanden Interlace understøttes ikke.
- Apparatet kan vise et unormalt billede, hvis der vælges andet end et standardvideoformat.
- DVI understøtter ikke funktionen PC.
- Tilstandene Separat og Komposit er understøttet. SOG understøttes ikke.

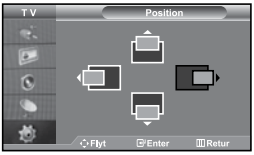
Indstilling af pc



Tryk på knappen **PC** på fjernbetjeningen for at vælge PC-tilstand.

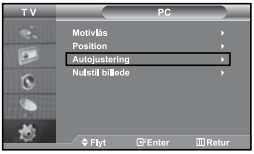
Grov- og finjustering af billedet (Motivlås):
Formålet med justering af billedkvaliteten er at fjerne eller reducere billedstøj. Hvis støjen ikke går væk ved hjælp af finindstilling alene, justerer du frekvensen så godt som muligt og finindstiller igen. Når støjen er reduceret, justeres billedet igen, så det er rettet ind på midten af skærmen.

1. Forudindstilling: Tryk på knappen **PC** for at vælge tilstanden PC.
2. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
   Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Indstillinger” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “PC” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen **ENTER**↵ for at vælge “Motivlås”.
5. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Grov” eller “Fin” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
6. Tryk på knappen ◄ eller ► for at justere skærmkvaliteten.
   Tryk på knappen **ENTER**↵.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



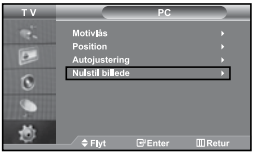
Ændring af billedets placering (Position):
Juster pc’ens skærmplacering, hvis den ikke passer til tv-skærmen.

1. Følg punkterne 1 til 3 i “Grov- og finjustering af billedet (Motivlås)”.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Position” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at justere den vandrette placering.
   Tryk på knappen ◄ eller ► for at justere den lodrette placering.
   Tryk på knappen **ENTER**↵.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Automatisk indstilling af pc-skærmen (Autojustering):
Med autojustering kan pc-skærmen indstilles til selv at justere det indkommende pc-videodignal. Værdierne for fin, grov og position justeres automatisk.

1. Følg punkterne 1 til 3 i “Grov- og finjustering af billedet (Motivlås)”.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Autojustering” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

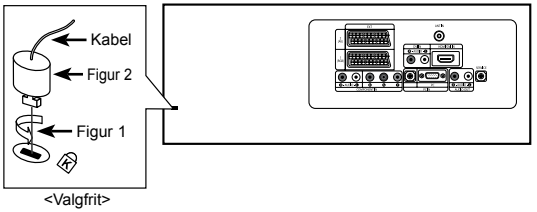


Initialisering af billedindstillingerne (Nulstil billede):
Du kan erstatte alle billedindstillingerne med fabriksstandardværdierne.

1. Følg punkterne 1 til 3 i “Grov- og finjustering af billedet (Motivlås)”.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Nulstil billede” og tryk derefter på knappe **ENTER**↵.
3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Brug af Kensington-antityverilåsen

Kensington-låsen er en enhed, der bruges til at fastholde systemet fysisk, når det bruges på et offentligt sted. Låseenheden skal købes separat.
Udseendet og låsemetoden kan være anderledes end på illustrationen, afhængigt af producenten.
Se i den manual, der fulgte med Kensington-låsen, for at få oplysninger om korrekt brug.



➢ Placeringen af 'Kensington-låsen' kan variere afhængigt af modellen.

1. Indsæt låseenheden i Kensington-slottet på LCD-tv'et (Figur 1), og drej den i låseretningen (Figur 2).
2. Tilslut Kensington-låsekablet.
3. Fastgør Kensington-låsen til et skrivebord eller en tung, stationær genstand.

Fejlfinding: Før du kontakter serviceafdelingen

Ingen lyd eller intet billede	• Kontroller, at strømledningen er tilsluttet i stikkontakten. • Kontrollér, at du har trykket på knappen ⏻ på apparatets forside. • Kontroller indstillingerne for billedets kontrast og lysstyrke. • Kontroller lydstyrken.
Normalt billede, men ingen lyd	• Kontroller lydstyrken. • Kontroller, om du har trykket på knappen **MUTE** på fjernbetjeningen. • Kontrollér, om "Intern u/lyd" er aktiveret.
Intet billede eller sort/hvidt billede	• Tilpas farveindstillingerne. • Kontroller, at du har valgt det korrekte udsendelsessystem.
Forstyrrelser af lyd og billede	• Forsøg at finde det elektriske udstyr, der påvirker fjernsynet, og flyt det længere væk. • Tilslut fjernsynet i en anden stikkontakt.
Sløret billede eller sne på skærmen, forvrænget lyd	• Kontroller antennens retning, placering og forbindelser. Denne interferens skyldes ofte brugen af en indendørs antenne.
Fjernbetjeningen fungerer ikke	• Udskift batterierne i fjernbetjeningen. • Rengør den øverste ende af fjernbetjeningen (transmissionsvinduet). • Kontroller batteriets terminaler.
Meddelelsen "Kontr. sign.kab." vises.	• Kontroller, at signalkablet er tilsluttet korrekt i pc'en eller videokilderne. • Kontroller, at der er tændt for pc'en eller videokilderne.
Meddelelsen "Understøttes ikke" vises i PC-tilstand.	• Kontroller den maksimale opløsning og frekvens for video- adapteren. • Sammenlign disse værdier med dataene i Visningstilstand.

The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (3.133.440) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Tekniske og miljømæssige specifikationer

Modelnavn	LE27S7	LE32S7
Skærmstørrelse (diagonalt)	27 tomme	32 tomme
Strømforsyning	AC 220-240 V 50 Hz	AC 220-240 V 50 Hz
Strømforbrug	140 W	152 W
Opløsning (pc)	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Lyd		
Udgang	5 W X 2	10 W X 2
Mål (B x D x H)		
Hoveddel	769,0 x 79,0 x 471,0 mm	892,5 x 82,0 x 544,0 mm
Med sokkel	769,0 x 226,0 x 526,0 mm	892,5 x 249,0 x 615,0 mm
Vægt		
Med sokkel	10,4 kg	13,9 kg
Omgivelser		
Driftstemperatur	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)
Driftsfugtighed	10 % til 80 %, ikke-kondenserende	10 % til 80 %, ikke-kondenserende
Opbevaringstemperatur	-20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)	-20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)
Opbevaringsfugtighed	5 % til 95 %, ikke-kondenserende	5 % til 95 %, ikke-kondenserende

Modelnavn	LE37S7	LE40S7
Skærmstørrelse (diagonalt)	37 tomme	40 tomme
Strømforsyning	AC220-240V 50 Hz	AC220-240V 50 Hz
Strømforbrug	170 W	205 W
Opløsning (pc)	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Lyd		
Udgang	10 W X 2	10 W X 2
Mål (B x D x H)		
Hoveddel	1026,5 × 94,1 × 626,1 mm	1100,5 x 95,0 x 661,0 mm
Med sokkel	1026,5 × 330,0 × 698,8 mm	1100,5 x 330,0 x 732,5 mm
Vægt		
Med sokkel	22,5 kg	23,7 kg
Omgivelser		
Driftstemperatur	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)
Driftsfugtighed	10 % til 80 %, ikke-kondenserende	10 % til 80 %, ikke-kondenserende
Opbevaringstemperatur	-20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)	-20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)
Opbevaringsfugtighed	5 % til 95 %, ikke-kondenserende	5 % til 95 %, ikke-kondenserende

Innhold

BRUKE TEKST-TV-FUNKSJONEN

- Deleliste 2
- Installere stativet 2
- Montering av veggfestesettet 2
- Kontrollpanelet 3
- Tilkoblingspanelet 4
- Fjernkontrollen 6
- Sette inn batterier i fjernkontrollen 6
- Slå på og av 7
- Sette TV-apparatet i standby-modus 7
- Plug & Play 7

STILLE INN KANALER

- Lagre kanaler automatisk 8
- Sortere kanaler manuelt 8
- Programmere Kanalstyring 9
- Aktivere barnesikringen 10
- Sortere de lagrede kanalene 10
- Tildele navn til kanaler 11
- Fininnstille kanalmottaket 11

STILLE INN BILDET

- Endre bildestandarden 12
- Justere tilpasset bilde 12
- Endre fargetone 12
- Tilbakestille bildeinnstillingene til fabrikkinnstillinger 13
- Endre bildestørrelsen 13
- Fryse gjeldende bilde 13
- Bruke funksjonen Digital NR 13
- DNIe-demo (Digital Natural Image engine) 14
- Bilde i bilde (PIP eller Picture In Picture) 14

STILLE INN LYDEN

- Endre lydstandarden 15
- Justere lydinnstillingene 15
- Stille inn TruSurround XT (SRS TSXT) 16
- Justere volumet automatisk 16
- Velge Int.lydutkobl. 16
- Høre på lyden til det lille bildet 17
- Tilbakestille lydinnstillingene til fabrikkinnstillinger 17
- Koble til hodetelefoner 17

STILLE INN TIDEN

- Stille inn og vise gjeldende klokkeslett 17
- Stille inn funksjonen Standby-modus 18
- Slå fjernsynsapparatet på og av automatisk 18

ANDRE INNSTILLINGER

- Velge språk 19
- Bruke Spillmodus 19
- Stille inn blåskjermmodus / Velge Melodi 19
- Bruke energisparingsfunksjonen 20
- Velge kilde 20
- Redigere navn på inndatakilde 20

BRUKE TEKST-TV-FUNKSJONEN

- Tekst-tv-dekoder 21
- Vise tekst-tv-informasjon 21
- Velge en bestemt tekst-tv-side 22
- Bruke hurtigtekst for å velge en tekst-tv-side 22

STILLE INN PC-EN

- Slik installerer du programvaren til PC-en (Basert på Widows XP) 23
- Skjermmodus 23
- Stille inn datamaskinen 24

ANBEFALINGER FOR BRUK

- Bruke Kensington-låsen for tyverisikring 25
- Feilsøking: Før du kontakter servicepersonale 25
- Tekniske og miljømessige spesifikasjoner 26

Symboler Trykk Hold nede Merk Ettrykksknapp

Norsk

Deleliste

Vennligst kontroller at følgende deler følger med LCD-TVen.
Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.

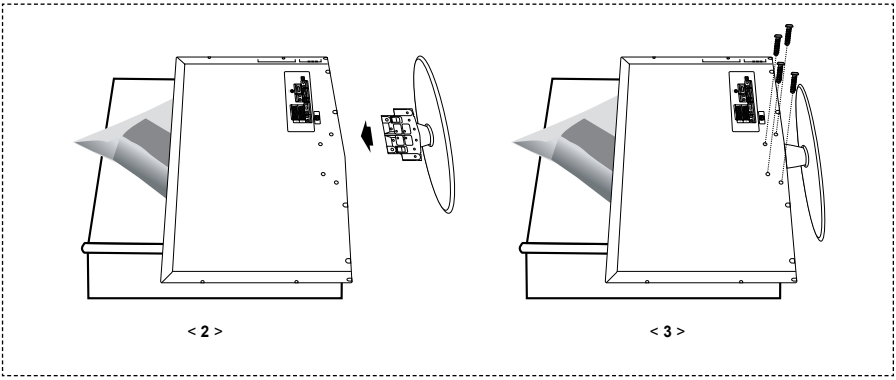
Fjernkontroll og batterier (AAA x 2)	Strømledning	Deksel nedre del	Skrue til stativ X 4	Skjermfot	Støvklut

- Brukerveiledning
- Garantikort
- Kort for servicenettverk
- Sikkerhetsveiledning
- Registreringskort

➢ Garantikort / Kort for servicenettverk / Sikkerhetsveiledning / Registreringskort (Ikke tilgjengelig i alle regioner)

➢ Stativet og skruene til stativet følger ikke med på alle modeller.

Installere stativet



< 2 >

< 3 >

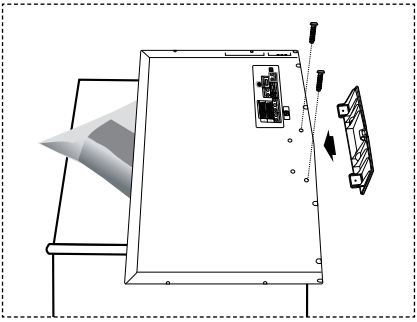
1. Legg TV-apparatet med fronten ned på en myk pute eller et pledd på et bord.

2. Sett stativet i hullet nederst på TV-apparatet.

3. Sett skruen i det viste hullet, og stram.

➢ Stativet er installert på modeller med skjermstørrelse på 40 tommer eller mer.

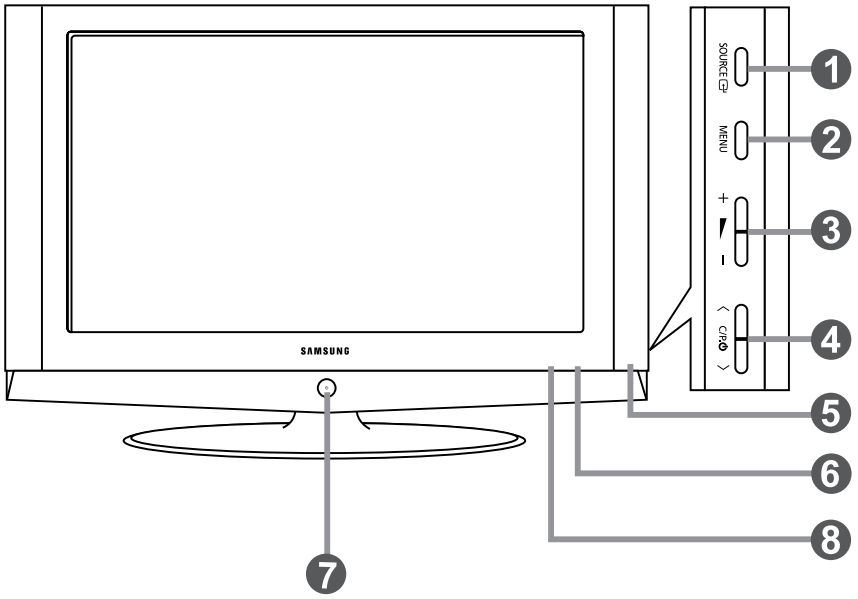
Montering av veggfestesettet



Med veggfestene (selges separat) kan TV-apparatet monteres på veggen.
Du finner detaljert informasjon om hvordan veggfestene monteres i anvisningen som følger med veggfestekomponentene. Rådfør deg med en tekniker før du monterer veggbraketten.
Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader som måtte oppstå på produktet, eller personskader, som følge av at du selv installerer TV-apparatet.

➢ Fjern stativet og dekk hullet på undersiden med et deksel og fest det med to skruer.

Kontrollpanelet



➢ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

❶ **SOURCE**
Veksler mellom alle de tilgjengelige inngangskildene (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI). På skjermmenyen bruker du denne knappen slik du bruker **ENTER** -knappen på fjernkontrollen.

❷ **MENU**
Trykk for å vise en skjermmeny med TV-apparatets funksjoner.

❸ + −
Trykk for å stille volumet opp eller ned.
På skjermmenyen bruker du + − -knappene slik du bruker ◂ - og ▸ -knappene på fjernkontrollen.

❹ 〈 C/P. 〉
Trykk for å skifte kanal.
På skjermmenyen bruker du 〈 C/P. 〉-knappene slik du bruker ▾ - og ▴ -knappene på fjernkontrollen. (Uten fjernkontrollen kan du slå på TV-apparatet ved hjelp av kanalknappene.)

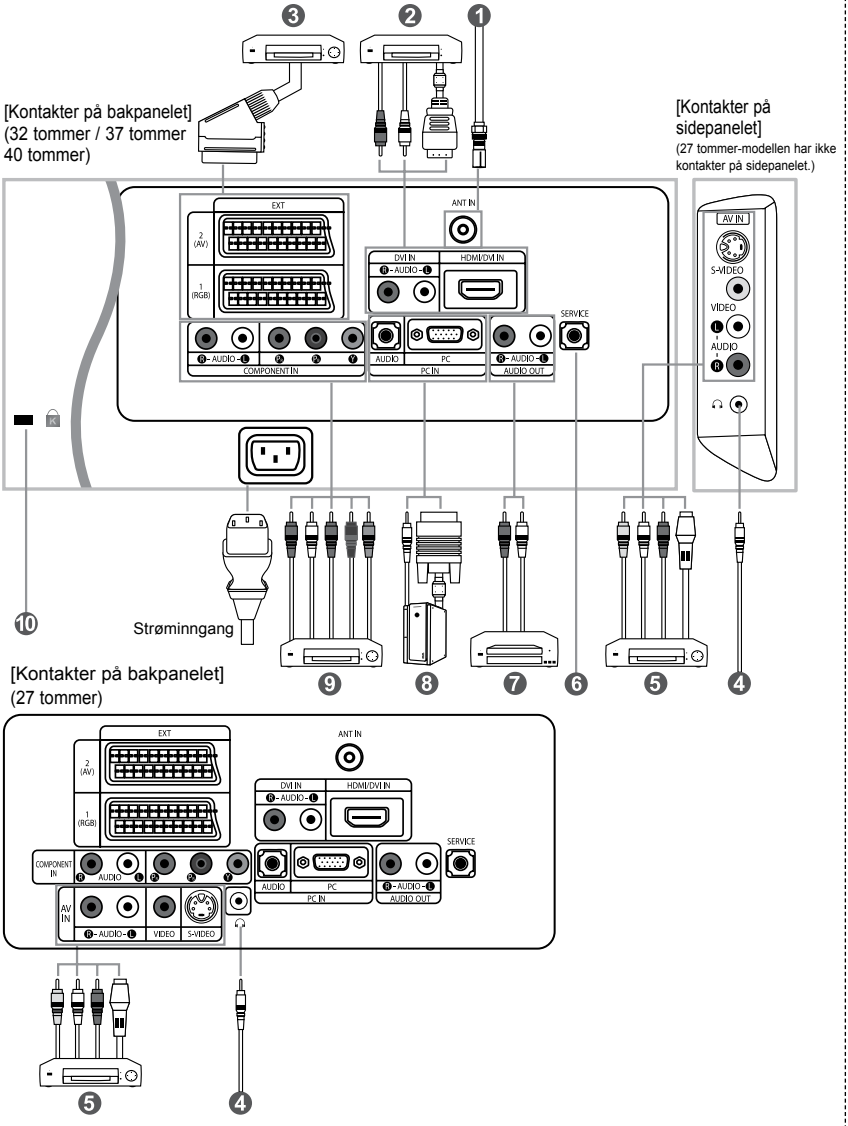
❺ **Høyttalere**

❻ **Sensor for fjernkontroll**
Rett fjernkontrollen mot dette punktet på fjernsynsapparatet.

❼ **(Strøm)**
Trykk for å slå fjernsynsapparatet på og av.

❽ **Strømindikator**
Blinker og slukker når strømmen er på, og lyser i standby-modus.

Tilkoblingspanelet



☛ Husk å kontrollere at strømmen er slått av før du kobler en ekstern enhet til TV-apparatet.

☛ Pass på at fargen på tilkoblingskontakten samsvarer med kabelen når du kobler til en ekstern enhet.

❶ ***Koble til en antenne eller et kabelnettverk.***

For å kunne vise TV-kanaler på riktig måte, må apparatet motta et signal fra en av følgende kilder:

- En utendørs antenne / Et kabel-TV-nettverk / Et satellittnettverk

❷ ***Koble til HDMI/DVI***

- Støtter tilkobling mellom HDMI-tilkoblingsaktiverte AV-enheter (digitalbokser, DVD-spillere, AV-mottakere og digitale TVer).
- Ingen ekstra lydtilkobling er nødvendig for en HDMI-til-HDMI-tilkobling.

➢ Hva er HDMI?

- "High Definition Multimedia Interface" gjør det mulig å overføre digitale videodata med høy oppløsning og flere kanaler med digital lyd (5. 1 kanaler).
- HDMI/DVI-terminalen støtter DVI-tilkobling til tilleggsutstyr med riktig kabel (ikke inkludert). Forskjellen på HDMI og DVI er at HDMI-enheten er mindre, har kodefunksjonen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installert og støtter digital lyd for flere kanaler.

➢ Du må bruke DVI-til-HDMI-kabelen eller DVI-HDMI-forlengeren til tilkoblingen, og "R - AUDIO - L"-terminalen på DVI som lydutgang.

- Når dette produktet koples til via HDMI eller DVI til en digitalboks, DVD-spiller eller spillkonsoll osv., må du sørge for at det er stilt inn på en kompatibel videoutgangsmodus i henhold til tabellen nedenfor.
  Hvis man unnlater å følge tabellen, kan de føre til forvrengning eller oppdeling av bildet, eller ikke noe bilde i det hele tatt.

➢ Støttede moduser for DVI eller HDMI

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
50Hz	X	O	X	O	O	O
60Hz	X	O	X	X	O	O
Komponent	O	O	O	O	O	O

- Du må ikke prøve å kople HDMI/DVI-kontakten til skjermkortet på en PC eller bærbar PC. (Dette vil føre til at det vises en blank skjerm)

❸ ***Koble til digitalboks, videospiller eller DVD-spiller.***

- Koble SCART-kabelen for videospilleren eller DVD-spilleren til SCART-kontakten på video- eller DVD-spilleren.
- Hvis du vil koble til både digitalboks og videospiller (eller DVD), må du koble digitalboksen til videospilleren (eller DVDen) og koble videospilleren (eller DVDen) til settet.

❺ ***Koble til eksterne A/V-enheter***

- Koble RCA- eller S-VIDEO-kabelen til det aktuelle eksterne A/V-utstyret, for eksempel videospiller, DVD-spiller eller videokamera.
- Koble RCA-audiokablene til "R – AUDIO - L" bak på TV-apparatet og de andre endene til tilsvarende lyduttak på A/V-enheten.
- Hodetelefoner kan kobles til hodetelefonuttaket (❹) bak på apparatet. Når hodetelefonene er tilkoblet, er det ingen lyd i de innebygde høyttalerne.

❻ ***SERVICE***

- Service-tilkobling for godkjent service-tekniker.

❼ ***Koble til lyd***

- Koble RCA-lydkablene til "R - AUDIO - L" bak på settet, og de andre endene til tilsvarende lydutgangskontakter på forsterkeren eller DVD-hjemmekinoanlegget.

❽ ***Koble til en datamaskin***

- Koble D-Sub-kabelen (tilleggsutstyr) til "PC (PC IN)" bak på TV-apparatet, og koble den andre enden av kabelen til datamaskinens videokort.
- Koble stereolydkabelen (tilleggsutstyr) til "AUDIO (PC IN)" bak på TV-apparatet og den andre enden til "Audio Out" på lydkortet på datamaskinen.

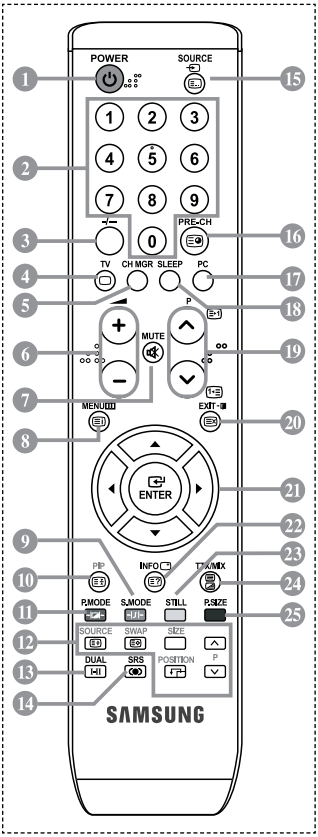
❾ ***Koble til komponentenheter (DTV/DVD)***

- Koble komponentvideokablene (tilleggsutstyr) til komponentkontakten ("P_R", "P_B", "Y") bak på TV-apparatet, og de andre endene til respektive komponent-videoutgang på digital-TV eller DVD.
- Hvis du vil koble til både digitalboks og DTV (eller DVD), må du koble digitalboksen til DTVen (eller DVDen) og koble DTVen (eller DVDen) til komponentkontakten ("P_R", "P_B", "Y") på settet.
- Kontaktene Y, P_B og P_R på komponentenhetene (DTV eller DVD) er noen ganger merket Y, B-Y og R-Y eller Y, Cb og Cr.
- Koble RCA-lydkablene (tilleggsutstyr) til "R - AUDIO - L" bak på settet, og de andre endene til tilsvarende lydutgangskontakter på DTVen eller DVDen.
- Med denne LCD-skjermen får du best bildeoppløsning i 720p-modus.
- Med denne LCD-skjermen får du maksimal bildeoppløsning i 1080i-modus.

❿ ***Kensington-lås***

- Kensington-låsen (tilleggsutstyr) er en innretning som brukes til å feste systemet når det er plassert på et offentlig sted.
- Kontakt forhandleren du kjøpte TV-apparatet hos hvis du ønsker å bruke en låseinnretning.
- Plasseringen av Kensington-låsen kan variere, avhengig av modellen.

Fjernkontrollen



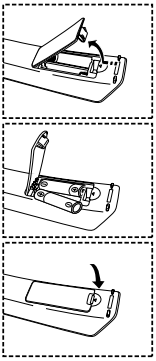
1. Standby-knapp for fjernsyn
2. Nummerknapper for direkte kanalvalg
3. Ett/to-sifret kanalvalg
4. Velg TV-modus direkte
5. Kanalstyring vises på skjermen.
6. ⊕ Volumreduksjon
   ⊖ Volumøkning
7. Midlertidig demping av lyden
8. Menyvisning og bekreftelse av endring
9. Velge lydmodus
10. Slå på/av bilde-i-bilde (PIP)
11. Valg av bildeeffekt
12. **PIP-FUNKSJONER**
    SOURCE: Velge inndatakilde
    SWAP: Bytte mellom hoved- og underbilde
    SIZE: Velge PIP-størrelse
    POSITION: Velge PIP-plassering
    P∧: Neste kanal
    P∨: Forrige kanal
13. Valg av lydeffekt
14. Velge SRS TSXT
15. Valg av tilgjengelige kilder
16. Forrige kanal
17. Velg PC -modus direkte
18. Slå av automatisk
19. P∧: Neste kanal
    P∨: Forrige kanal
20. Avslutte skjermmenyen
21. Kontrollere markøren på menyen
22. Viser informasjon om pågående sending
23. Fryse bilde
25. Velge bildestørrelse

Funksjoner for tekst-tv

4. Gå ut av tekst-tv-visning
8. Tekst-tv-indeks
10. Holde tekst-tv-side
12. **SOURCE**: Størrelsesvalg for tekst-tv
12. **SWAP**: Lagre tekst-tv
15. Valg av tekst-tv-modus (LIST/FLOF)
16. Tekst-tv-underside
19. P∧: Tekst-tv neste side
    P∨: Forrige tekst-tv-side
20. Avbryt Tekst-tv
22. Vise skjult tekst-tv-tekst
24. Du kan også velge tekst-tv, dobbel eller blandet.
9 11 23 25
    Valg av hurtigtekstemne

➢ Funksjonen til fjernkontrollen kan bli påvirket av sterkt lys.
➢ Dette er en spesiell fjernkontroll for synshemmede med Braille-punkter på strøm-, kanal- og volumknappene.

Sette inn batterier i fjernkontrollen



1. Løft opp dekselet på baksiden av fjernkontrollen, som vist på illustrasjonen.

2. Sett inn to AAA-batterier.
➢ Kontroller at "+" og "–" endene på batteriene samsvarer med diagrammet inne i batterihuset.

3. Sett på dekselet igjen.
➢ Ta ut batteriene og oppbevar dem på et tørt og kjølig sted hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen over lengre tid. Fjernkontrollen kan brukes opptil ca. 7 meter fra TV-apparatet. (Ved vanlig TV-bruk vil batteriene vare i om lag ett år.)

➢ **Hvis fjernkontrollen ikke fungerer, må du kontrollere følgende:**
1. Er strømmen til TV-apparatet på?
2. Er pluss- og minuspolene på batteriene snudd?
3. Er batteriene utladet?
4. Er strømmen brutt eller strømledningen trukket ut?
5. Finnes det et spesielt lysstoffrør eller et neonskilt i nærheten?

Slå på og av

Strømkontakten kobles til på baksiden av apparatet.

1. Sett strømkontakten inn i en egnet stikkontakt.
   ➢ Standby-indikatoren foran på apparatet tennes.
2. Trykk på ⏻ -knappen foran på apparatet.
   ➢ Du kan også trykke på **POWER**-knappen ⏻ eller **TV** (⊜) -knappen på fjernkontrollen for å slå TV-apparatet på.
   ➢ Programmet du så på sist, blir valgt automatisk.
3. Trykk på en nummertast (0~9) eller kanal opp/ned (⊙/⊙) på fjernkontrollen eller 〈 C/P. ⏻ 〉-knappen på høyre side av apparatet.
   ➢ Når du slår på apparatet for første gang, blir du bedt om å velge hvilket språk menyene skal vises på.
4. For å slå av TV-apparatet trykker du på **POWER** ⏻ igjen.

Sette TV-apparatet i standby-modus

Du kan sette apparatet i standby-modus for å redusere strømforbruket. Standby-modus kan være nyttig hvis du vil ta en pause i TV-tittingen (for eksempel under et måltid).

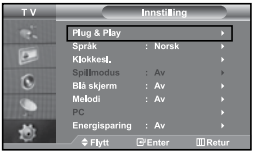
1. Trykk på **POWER**⏻ på fjernkontrollen.
   ➢ Skjermen slås av, og en rød standby-indikator vises foran på apparatet.
2. For å slå på apparatet igjen, trykker du bare på **POWER**⏻, talltastene (0~9) eller kanal opp/ned (⊙/⊙) igjen.
   ➢ Ikke la apparatet stå i standby-modus over lengre tid (for eksempel når du er på ferie).
   Det er best å koble fra strømforsyningen og antennen på apparatet.

Plug & Play

Første gang TV-apparatet slås PÅ, blir flere grunnleggende innstillinger utført automatisk. Følgende innstillinger er tilgjengelige:

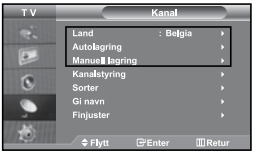
1. Trykk på **POWER**⏻ på fjernkontrollen.
   Meldingen “Start Plug & Play” vises når du velger “OK”.
2. Velg ønsket språk ved å trykke på ▲ eller ▼.
   Trykk på **ENTER**↵-knappen for å bekrefte valget.
3. Meldingen “Kontroller antenneinngang” vises når du velger “OK”.
   Trykk på **ENTER**↵-knappen.
   ➢ Kontroller at antennekabelen er riktig tilkoblet.
4. Velg ønsket land ved å trykke på ▲ eller ▼.
   Trykk på **ENTER**↵-knappen for å bekrefte valget.
5. Menyen “Autolagring” vises, og “Start” er valgt.
   Trykk på **ENTER**↵-knappen.
   ➢ Kanalsøket starter og slutter automatisk.
   “Still klokke ”-menyen vises etter at alle tilgjengelige kanaler er lagret.
   ➢ Dersom du vil avbryte lagringsprosessen, trykker du på **ENTER**↵-knappen.
6. Trykk på **ENTER**↵-knappen.
   Velg “Time” eller “min” ved å trykke på ◀ eller ▶.
   Angi “Time” eller “min” ved å trykke på ▲ eller ▼.
   ➢ Du kan også stille inn time og minutt ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
7. Trykk på **ENTER**↵ for å bekrefte innstillingen.

- **Språk:** Velg språk.
- **Land:** Velg land.
- **Autolagring:** Automatisk søk etter og lagring av kanaler som er tilgjengelig i det lokale området.
- **Still klokke :** Stiller inn gjeldende klokkeslett for TV-klokken.



Slik tilbakestiller du denne funksjonen...

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Innstilling” og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på **ENTER**↵ –knappen igjen for å velge “Plug & Play”.
3. Meldingen “Start Plug & Play” vises.



- Lagre kanaler automatisk

- Sortere kanaler manuelt

Lagre kanaler automatisk

Du kan søke etter frekvensområdene som er tilgjengelige (tilgjengeligheten varierer fra land til land). Det kan hende at programnumre som er tildelt automatisk, ikke samsvarer med de faktiske eller ønskede programnumrene. Men du kan sortere numrene manuelt og fjerne kanaler som du ikke ønsker å se på.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
   Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Kanal” og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på **ENTER**↵ -knappen igjen for å velge “Land”.
3. Velg ønsket land ved å trykke på ▲ eller ▼.
   Trykk på **ENTER**↵ -knappen for å bekrefte valget.
4. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Autolagring” og trykk deretter på **ENTER**↵.
5. Trykk på **ENTER**↵ -knappen.
   ➢ TV-apparatet starter lagring av alle de tilgjengelige kanalene.
   ➢ Trykk på **ENTER**↵ -knappen når som helst for å avbryte lagringen og gå tilbake til “Kanal”-menyen.
6. Når du har lagret alle tilgjengelige kanaler, vises “Sorter”-menyen.

Sortere kanaler manuelt

Du kan lagre opptil 100 kanaler, inklusive de du får inn via kabelnettverk.
Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge dette:

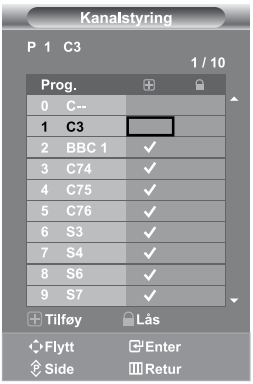
- ◆ ***Om alle kanalene som blir funnet, skal lagres.***
- ◆ ***Programnummeret til hver lagret kanal som du vil identifisere.***

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
   Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Kanal” og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Manuell lagring” og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på **ENTER**↵ –knappen igjen for å velge “Program”.
4. For å tildele et programnummer til en kanal, finner du riktig nummer ved å trykke på ▲ eller ▼, og deretter trykker du på **ENTER**↵.
   ➢ Du kan også angi kanalen ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

5. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Fargesystem” og trykk deretter på **ENTER**↵.
6. Velg fargestandard ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**↵.
7. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Lydsystem” og trykk deretter på **ENTER**↵.
8. Velg ønsket lydstandard ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER**↵.
   ➢ Hvis du hører en unormal lyd eller ingen lyd, velger du lydsystemet på nytt.
9. Hvis du vet hvilken kanal du vil lagre, trykker du på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Kanal”. Trykk på **ENTER**↵ –knappen Velg **C** (etersendt kanal) eller **S** (kabel-tv-kanal) ved å trykke på ▲ eller ▼-knappen. Trykk på ▶ for å velge kanal. Velg ønsket nummer ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER**↵.
   ➢ Kanal modus: **P** (programmodus), **C** (Modus for etersendt kanal), **S** (kabelkanalmodus)
   ➢ Du kan også angi kanalen ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
10. Hvis du ikke vet numrene på kanalene du leter etter, velger du “Søk” ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk deretter på **ENTER**↵. Start søket ved å trykke på ▲ eller ▼ og deretter på **ENTER**↵.
11. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Lagre”. Trykk på **ENTER**↵ –knappen for å velge “OK”.
12. Gjenta trinn **3** til **11** for hver kanal du vil lagre.

• **Program:** Velger et programnummer for kanalen. • **Fargesystem:** Velger støttesystem for farge. • **Lydsystem:** Velger støttesystem for lyd.	• **Kanal:** Velger en kanal. • **Søk:** Søker etter kanalens frekvensverdi. • **Lagre:** Lagrer innstillingene dine.

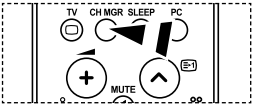
Programmere Kanalstyring



Programmer kanalinnstillingene etter eget ønske.
Med denne kan du lett slette, legge til eller låse ønsket kanal.

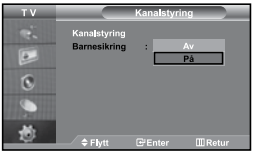
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Kanal” og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Kanalstyring” og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på **ENTER**↵ igjen for å velge “Kanalstyring”.
4. Trykk på ▶-knappen for å velge “ ⊞ ”.
5. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge uønsket kanal, og trykk deretter på **ENTER**↵ for å avbryte.
6. Gjenta trinn **5** for hver kanal som skal velges eller avbrytes.
7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

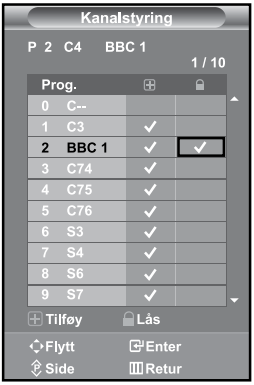
➢ “ 🔒 ” er aktiv når Child Lock “barnesikring” er satt til “på”.



Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på knappen **CH MGR** på fjernkontrollen.

Aktivere Barnesikringen



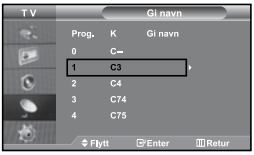


Med denne funksjonen kan du dempe visning og lyd for å forhindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser på programmer som ikke er passende. Barnesikring kan ikke låses opp med knappene på siden. Innstillingen Barnesikring kan bare frigis med fjernkontrollen, så sørg for at barn ikke har tilgang til den.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Kanalstyring" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Barnesikring" og trykk deretter på **ENTER**↵.
4. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "På" eller "Av". Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
5. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Kanalstyring" og trykk deretter på **ENTER**↵.
6. Trykk på ▶-knappen for å velge linjen "🔒".
7. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge den kanalen du ønsker å låse, og trykk deretter på **ENTER**↵.
8. Gjenta trinn **7** for hver kanal som skal låses eller åpnes.
9. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ Velger "på" eller "av" for "Barnesikring", slik at du lett kan velge om "🔒" skal være aktiv eller ei.

Sortere de lagrede kanalene

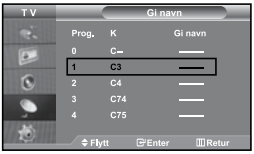


Du kan bytte om numrene på kanalene, hvis du vil:

- ***Endre rekkefølgen kanalene er blitt lagret i automatisk.***
- ***Gi numre som er lette å huske, til de kanalene du bruker oftest.***

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Sorter" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Velg kanalnummeret du vil endre, ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
   ➢ Valgte kanalnummer og -navn blir flyttet til høyre side.
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte markøren dit hvor du vil gjøre endringer, og trykk så på **ENTER**↵.
   ➢ Den valgte kanalen blir byttet med den som tidligere var lagret på det valgte nummeret.
5. Gjenta trinn **3** til **4** for den neste kanalen du vil sortere.
6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

Tildele navn til kanaler



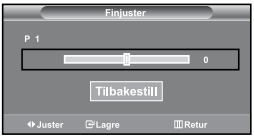
Navn på kanaler vil bli tildelt automatisk når kanalinformasjon inngår i sendingen. Disse navnene kan endres slik at du kan tildele nye navn.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Gi navn" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Om nødvendig velger du kanalen som skal tilordnes et nytt navn, ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER**↵ -knappen.
   ➢ Valgfeltet vises rundt navneboksen.
4.

For å...	Deretter...
Velge en bokstav, et nummer	Trykk på ▲ eller ▼-knappen
Gå videre til neste bokstav	Trykk på ▶-knappen
Gå tilbake til forrige bokstav	Trykk på ◀-knappen
Gekreft navnet	Trykk på **ENTER**↵-knappen

   ➢ De tilgjengelige tegnene er :
   Bokstavene i alfabetet utenom (A~Z) / Tall (0 ~ 9) / Spesialtegn (–, mellomrom)
5. Gjenta trinn **3** til **4** for hver kanal du vil gi et nytt navn.
6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

Fininnstille kanalmottaket



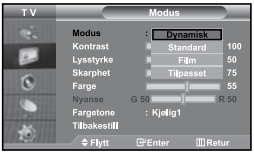
Bruk finjustering til å justere mottaksforholdet til en bestemt kanal manuelt.

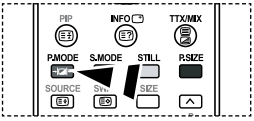
1. Bruk nummertastene til å velge den kanalen du vil justere, direkte.
2. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
   Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Finjuster" og trykk deretter på **ENTER**↵.
4. Trykk på ◀ eller ▶ for å foreta finjusteringen.
   Trykk deretter på **ENTER**↵.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ Finjusterte kanaler som er lagret, er merket med en asterisk "*" til høyre for kanalnummeret i kanalfeltet. Og kanalnummeret blir rødt.

➢ Velg "Tilbakestill" ved å trykke gjentatte ganger ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**↵.

Endre bildestandarden





Du kan også trykke på **P.MODE**-knappen på fjernkontrollen for å velge en av bildeinnstillingene.

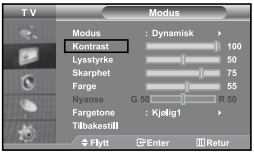
Du kan velge den bildetypen som passer best til dine behov.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Bilde" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på **ENTER**↵ –knappen igjen for å velge "Modus".
3. Trykk på **ENTER**↵ –knappen igjen for å velge "Modus".
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket bildeeffekt. Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

- **Dynamisk:** Velger bildet for høydefinisjon i et lyst rom.
- **Standard:** Velger bildet for optimal visning i vanlige omgivelser.
- **Film:** Velger bildet for komfortabel visning i et mørkt rom.
- **Tilpasset:** Velg for å vise dine favorittinnstillinger for skjermen. (Se "Justere tilpasset bilde")

➢ Bildemodus må stilles inn separat for hver innsignalkilde.
➢ Du kan tilbakestille bildeinnstillingene til fabrikkinnstillinger ved å trykke på "Tilbakestill". (Se "Tilbakestille bildeinnstillingene til fabrikkinnstillinger" på side 13)

Justere tilpasset bilde



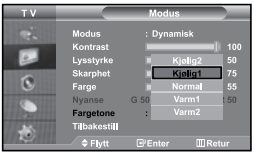
Det er flere innstillinger på apparatet som kan brukes til å kontrollere bildekvaliteten.

1. Du velger bildeeffekt ved å følge trinn 1 til 4 i instruksjonene under "Justere bildestandarden".
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et alternativ. Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
3. Trykk på ◄ eller ► for å redusere eller øke verdien til et bestemt punkt. Trykk på knappene **ENTER**↵.
4. Trykk på **ENTER**↵ –knappen.

- **Kontrast:** Justerer lysheten og mørkheten mellom objektene og bakgrunnen.
- **Lysstyrke:** Justerer lysstyrken på hele skjermen.
- **Skarphet:** Justerer objektenes omriss slik at skarpheten økes/minskes.
- **Farge:** Justerer fargene slik at de blir lysere eller mørkere.
- **Nyanse (Kun NTSC):** Justerer fargen på objekter slik at de blir rødere eller grønnere og får et mer naturlig utseende.

➢ De justerte verdiene lagres i tilknytning til valgt bildemodus.
➢ I PC-modus kan du bare justere kontrast, Lysstyrke og farge

Endre fargetone



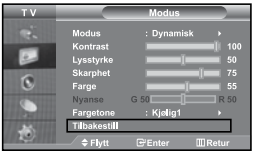
Velg fargetonen som er mest komfortabel for øynene dine.

1. Du velger bildeeffekt ved å følge trinn 1 til 4 i instruksjonene under "Justere bildestandarden".
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Fargetone" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket fargetoneinnstilling. Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

- **Kjølig2:** Gjør fargetemperaturen blåere enn med "Kjølig1"-menyen.
- **Kjølig1:** Gjør hvite farger blåaktige.
- **Normal:** Holder det hvite hvitt.
- **Varm1:** Gjør hvite farger rødaktige.
- **Varm2**: Gjør fargetemperaturen rødere enn med "Varm1"-menyen.

➢ De justerte verdiene lagres i tilknytning til valgt bildemodus.

Tilbakestille bildeinnstillingene til fabrikkinnstillinger

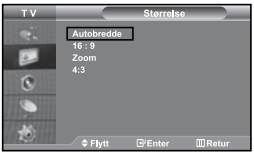


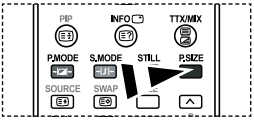
Du kan gå tilbake til fabrikkinnstillingene for bildeinnstillinger

1. Du velger bildeeffekt ved å følge trinn 1 til 4 i instruksjonene under "Justere bildestandarden" på side 12.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Tilbakestill" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ "Tilbakestill" angis for hver bildemodus.

Endre bildestørrelsen





Du kan velge disse alternativene ved å trykke på knappen **P.SIZE** på fjernkontrollen.

Du kan velge det bildestørrelsen som best passer overens med dine behov.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Bilde" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Størrelse" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼-knappen flere ganger. Trykk på **ENTER**↵ -knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

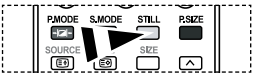
- **Autobredde:** Justerer automatisk bildestørrelsen til formatet "16:9"
- **16:9:** Justerer bildestørrelsen til omtrent 16:9 som passer for DVDer eller bredskjermkringkasting.
- **Zoom:** Forstørrer 16:9-bredskjermbildet (i loddrett retning) for å passe til skjermstørrelsen.
- **4:3:** Dette er standardinnstilling for en videofilm eller normal kringkasting.

➢ "Autobredde"-funksjonen er bare tilgjengelig i modusene "TV", "Ext.1", "Ext.2", "AV" og "S-VIDEO".

➢ I PC-modus kan bare "16:9"-modus og "4:3"-modus justeres.

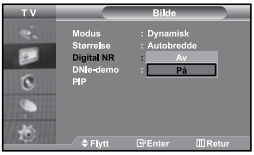
➢ Velg ved å trykke på ◄ eller ►. Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte bildet opp- eller nedover. Etter at du har valgt trykker du på ▲ eller ▼ for å forstørre eller redusere bildestørrelsen i loddrett retning.

Fryse gjeldende bilde



Trykk på STILL-knappen for å fryse et bilde i bevegelse. Trykk en gang til for å avbryte.

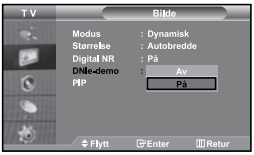
Bruke funksjonen Digital NR



Hvis kringkastingssignalet du mottar er svakt, kan du aktivere funksjonen Digital Noise Reduction for å redusere støy eller skygger på skjermen.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Bilde" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Digital NR" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "På" eller "Av". Trykk på **ENTER**↵ -knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

DNIe-demo (Digital Natural Image engine)

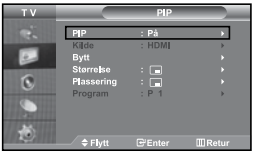


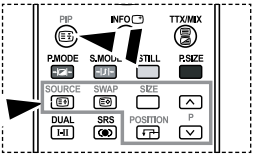
Ny teknologi fra Samsung gir deg mer detaljrike bilder med bedre kontrast og forbedret hvit-farge. En ny algoritme for bildekompensering gir våre kunder skarpere, klarere bilder. DNIe-teknologi gjør alle signaler mer behagelige for øynene. Du kan se hvordan DNIe forbedrer bildet ved å sette DNIe demomodus på.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Bilde" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "DNIe-demo" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "På" eller "Av".
   Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ Disse funksjonene virker ikke i PC-modus.
➢ DNIe-demo er utformet for å vise forskjellen mellom vanlige og DNIe bilder.
➢ Som standard viser produktet bildet med bruk av DNIe.

Bilde i bilde (PIP eller Picture In Picture)





Trykk på **PIP** på fjernkontrollen gjentatte ganger for å aktivere eller deaktivere "PIP".

Du kan vise et mindre bilde inne i hovedbildet for et TV-program eller et videosignal. På denne måten kan du følge med på et valgt program eller overvåke signalet fra en vilkårlig videokilde mens du ser på hovedbildet.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Bilde" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "PIP" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på **ENTER**↵ igjen.
   Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "På" og trykk deretter på **ENTER**↵.
   ➢ Viss PIP er aktivert, blir størrelsen på hovedbildet endret til "16:9".
4. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Kilde" og trykk deretter på **ENTER**↵. Velg en Kilde for underbildet ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk på **ENTER**↵.
   ➢ Underbildet kan ha forskjellige kildevalg basert på hva hovedbildet er satt til.
5. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Bytt".
   For å veksle mellom hovedbilde og underskjerm, velger du "Bytt" alternativet og trykker på **ENTER**↵ –knappen.
   ➢ Hovedbildet og det lille bildet blir byttet om.
   ➢ Hvis hovedbildet er i "PC"-modus, er ikke "Bytt" tilgjengelig.
6. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Størrelse" for delbildet, og trykk deretter på **ENTER**↵ –knappen. Velg en størrelse for delbildet ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**↵ –knappen.
   ➢ Hvis hovedbildet er i "PC"-modus, er ikke "Størrelse" tilgjengelig.
7. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Plassering" og trykk deretter på **ENTER**↵. Velg en Størrelse for det lille bildet ved å trykke på ▲ eller ▼ og trykk deretter på **ENTER**↵.

8. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Program” og trykk deretter på **ENTER**↵. Du kan velge kanalen du vil vise via det lille bildet, ved å trykke på by ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER**↵ -knappen.
   ➢ “Program” kan aktiveres når underbildet er stilt inn på TV.
9. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

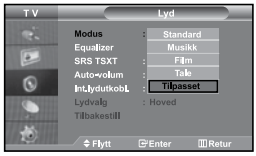
➢ Det kan hende at bildet i PIP-vinduet ser litt unaturlig ut når du bruker hovedskjermen for å vise spill eller karaoke.

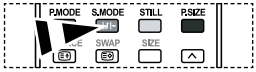
- **Kilde:** Brukes til å velge en kilde for underbildet.
- **Bytt:** Brukes til å skifte mellom hovedbildet og det lille bildet.
- **Størrelse:** Brukes til å velge en størrelse for underbildet.
- **Plassering:** Brukes til å flytte underbildet.
- **Program:** Brukes til å endre underbildet.

➢ PIP-innstillinger (**O**: PIP brukes, **X**: PIP brukes ikke)

Hoved \ Sub	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Komponent	PC	HDMI
TV	X	X	X	X	X	X	X	O
Ext.1	X	X	X	X	X	X	X	O
Ext.2	X	X	X	X	X	X	X	O
AV	X	X	X	X	X	X	X	O
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O
Komponent	X	X	X	X	X	X	X	O
PC	O	O	O	O	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	O	X	X

Endre lydstandarden





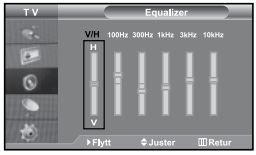
Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **S.MODE** på fjernkontrollen.

Du kan velge hva slags spesielle lydeffekter som skal brukes når du ser på en bestemt sending.

1. Trykk på **MENU** -knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Lyd” og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på **ENTER**↵ -knappen igjen for å velge “Modus”.
3. Velg ønsket lydeffekt ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**↵.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

- **Standard :** Velger den normale lydmodusen.
- **Musikk :** Fremhever musikk over stemmer.
- **Film:** Gir levende og full lyd for filmer.
- **Tale:** Fremhever stemmer over andre lyder.
- **Tilpasset:** Velger dine egendefinerte lydinnstillinger. (Se “Justere lydinnstillingene”)

Justere lydinnstillingene

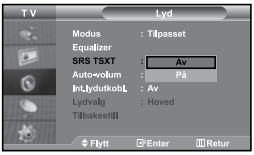


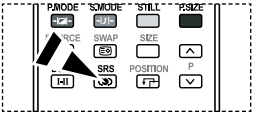
Du kan justere lydinnstillingene etter dine egne, personlige ønsker.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Lyd” og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Equalizer” og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge et alternativ.
   Trykk på **ENTER**↵-knappen.
4. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å finne ønsket innstilling.
   Trykk på **ENTER**↵ -knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ Hvis du endrer disse innstillingene,blir Sound automatisk endret til “Tilpasset”.

Stille inn TruSurround XT (SRS TSXT)





Du kan også angi kanalen ved å trykke på **SRS** på fjernkontrollen.

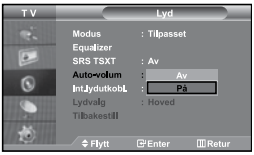
TruSurround XT er en patentbeskyttet SRS-teknologi som løser problemet med å spille av 5.1-flerkanalers innhold over to høyttalere. TruSurround gir en overbevisende, virtuell surroundopplevelse på alle typer avspillingssystemer med to høyttalere, blant annet interne høyttalere i fjernsynsapparatet. Det er fullt kompatibelt med alle flerkanalsformater.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "SRS TSXT" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "På" eller "Av". Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS og symbolet er varemerker for SRS Labs, Inc. TruSurround XT-teknologien er inkludert på lisens fra SRS Labs, Inc.

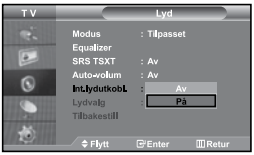
Justere volumet automatisk



Hver kringkastingsstasjon har sine egne signalforhold, og derfor er det ikke lett for deg å justere volumet hver gang du skifter kanal. Med denne funksjonen kan du justere volumet automatisk for den kanalen du ønsker, ved å senke lydvolumet når modulasjonssignalet er sterkt, eller heve det når modulasjonssignalet er svakt.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Auto-volum" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "På" eller "Av". Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

Velge Int.lydutkobl.

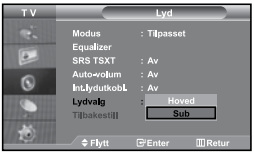


Hvis du vil høre lyden gjennom forskjellige høyttalere, avbryter du den interne forsterkeren.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Int.lydutkobl." og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "På" eller "Av". Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ Når "Int.lydutkobl." er satt til "På", er det bare "Lydvalg" (i PIP-modus) i lydmenyene som kan justeres.

Høre på lyden til det lille bildet



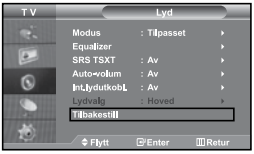
Når PIP-funksjonen aktiveres, kan du lytte til lyden på underbildet.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Lydvalg" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Sub". Trykk på **ENTER**↵ -knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

- **Hoved:** Brukes til å lytte til lyden på hovedbildet.
- **Sub:** Brukes til å lytte til lyden på underbildet.

➢ Du kan velge dette alternativet når "PIP" er "På".

Tilbakestille lydinnstillingene til fabrikkinnstillinger

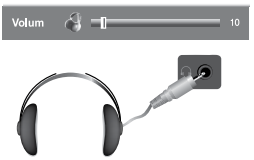


Hvis spillmodus er på, Funksjonen Tilbakestill lyd aktiveres.
Hvis Tilbakestill-funksjonen velges etter at det er angitt equalizer-innstillinger, tilbakestilles equalizer-innstillingene til fabrikkstandard.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Tilbakestill" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ Du kan velge dette alternativet når "Spillmodus" er "På".

Koble til hodetelefoner



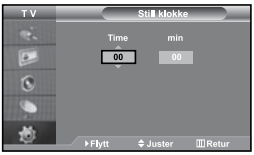
Du kan koble et hodetelefonsett til TV-apparatet hvis du vil se et TV-program uten å forstyrre de andre i rommet.

➢ For flere detaljer om hvordan du bruker innstillingene for hodetelefonene, se avsnittet nedenfor.

➢ Når du kobler hodetelefonene til kontakten, kan du bare bruke Int.lydutkobl. og Lydvalg (i PIP-modus) på lydmenyen.

➢ Langvarig bruk av hodetelefoner på høyt volum kan skade hørselen.

Stille inn og vise gjeldende klokkeslett



Du kan stille klokken på TV-apparatet slik at gjeldende klokkeslett vises når du trykker på INFO-knappen. Du må også stille inn klokken hvis du vil bruke tidsuret for å slå av og på automatisk.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Klokkesl." og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på **ENTER**↵ –knappen igjen for å velge "Still klokke".
4.

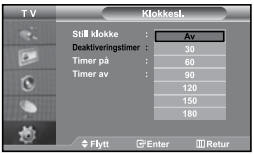
For å...	Trykker du på...
Flytt til "Time" eller "min"	◄ eller ►-knappen
Still inn "Time" eller "min"	▲ eller ▼-knappen
Trykk på **ENTER**↵ -knappen.	

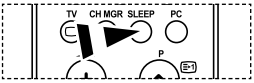
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ Hvis du kopler strømledningen fra, må du stille klokken på nytt.

➢ Du kan også angi time og minutt ved å trykke talltastene på fjernkontrollen.

Stille inn funksjonen Standby-modus





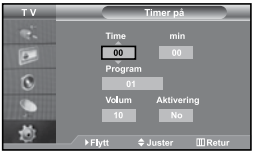
Trykk gjentatte ganger på **SLEEP** på fjernkontrollen til riktig tidsintervall blir vist.

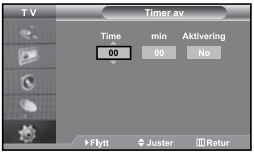
Du kan velge et tidsrom mellom 30 og 180 minutter, slik at TV-apparatet automatisk skifter til Standby-modus etter dette tidsrommet.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Innstilling” og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Klokkesl.” og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Deaktiveringstimer” og trykk deretter på **ENTER**↵.
4. Trykk på ▲ eller ▼ flere ganger til ønsket tid vises. (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ TV-apparatet slås av automatisk når tidsuret når 0.

Slå fjernsynsapparatet på og av automatisk





Du kan stille inn Av/På-tidsuret slik at set-apparatet vil:

- ***Slås på automatisk og stilles inn på den kanalen du har valgt, på det tidspunktet du har valgt.***
- ***Slås av automatisk på det tidspunktet du har valgt.***

➢ ***Første trinn er å stille klokken på TV-apparatet.***

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Innstilling” og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Klokkesl.” og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Timer på” og trykk deretter på **ENTER**↵.
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å justere “Time”, og trykk deretter på ▶ for å flytte til neste trinn. Still inn de andre verdiene på samme måte. Trykk på **ENTER**↵ for å gå tilbake når du er ferdig.
5. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Timer av” og trykk deretter på **ENTER**↵.
6. Trykk på ▲ eller ▼ for å justere “Time”, og trykk deretter på ▶ for å flytte til neste trinn. Still inn de andre verdiene på samme måte. Trykk på **ENTER**↵ for å gå tilbake når du er ferdig.
7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ Du kan også stille time og minutt ved å trykke på siffertastene på fjernkontrollen.

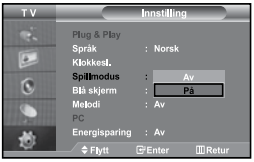
➢ “Aktivering”-innstillingen må stå på “Ja” for at tidsurene skal fungere.

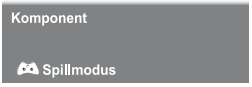
Velge språk

Første gang du bruker apparatet, må du velge språket du ønsker på menyer og symboler.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen på skjermen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Språk" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Velg et språk ved å trykke flere ganger på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER**↵ -knappen.
   ➢ Du kan velge mellom 21 språk.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

Bruke Spillmodus





Når du kopler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du et mer realistisk spill hvis du velger spillmenyen.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Spillmodus" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "På" eller "Av". Trykk på **ENTER**↵ -knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ For å kople fra spillkonsollen og kople til en annen ekstern enhet, må du oppheve spillmodus på bildemenyen.

➢ Skjermbildet skjelver litt dersom du viser TV-menyen i spillmodus.

➢ Spillmodus er ikke tilgjengelig i TV-modus.

➢ Hvis spillmodus er på:

- Bildemodus og Lydmodus endres automatisk til Tilpasset, og brukerne kan ikke endre modus.
- Lydmodus i Sound (Lyd)-menyen deaktiveres. Justere lyden med equalizeren.
- Funksjonen Tilbakestill lyd aktiveres. Hvis Tilbakestill-funksjonen velges etter at det er angitt equalizer-innstillinger, tilbakestilles equalizer-innstillingene til fabrikkstandard.

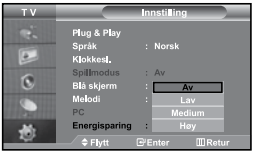
Stille inn blåskjermmodus / Velge Melodi

Blå skjerm:
Hvis det ikke mottas noe signal, eller hvis signalet er meget svakt, erstatter en blå skjerm automatisk den støyende bildebakgrunnen. Hvis du vil fortsette å se på det dårlige bildet må du angi "Blå skjerm"-modus til "Av".

Melodi:
Du kan høre en melodi når TV-apparatet slås av eller på.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Blå skjerm" eller "Melodi". Trykk på **ENTER**↵ -knappen.
3. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "På" eller "Av". Trykk på **ENTER**↵ -knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

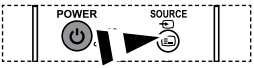
Bruke energisparingsfunksjonen

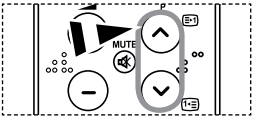


Med denne funksjonen kan du regulere lysstyrken på fjernsynet og dermed redusere strømforbruket. Hvis du ser på fjernsyn om kvelden, kan du angi alternativet Høy i Strømsparing-modus, slik at du ikke blir blendet, og samtidig sparer strøm.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen på skjermen. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER**↵.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Energisparing" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Velg ønsket alternativ (Av, Lav, Middels, Høy) ved å trykke på ▲ eller ▼-knappen. Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

Velge kilde





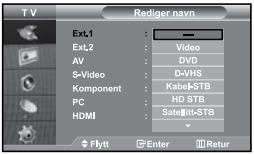
Du kan velge blant de eksterne kildene som er koblet til TV-apparatets innganger.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på **ENTER**↵ –knappen igjen for å velge "Inndata".
2. Trykk på **ENTER**↵ –knappen igjen for å velge "Kildeliste".
   ➢ Hvis ingen eksterne enheter er koblet til fjernsynsapparatet, er bare "TV", "Ext.1", "Ext.2", aktivert i "Kildeliste". "AV", "S-Video", "Komponent", "PC", "HDMI" er bare aktivert når de er koblet til fjernsynsapparatet.
3. Velg ønsket enhet ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER**↵ –knappen.

Trykk på **SOURCE** på fjernkontrollen for å veksle mellom alle tilgjengelige kilder. TV-modus kan velges ved å trykke på **TV**-knappen, tallknappene (0-9) eller **P**-knappen⊙/⊙ på fjernkontrollen. Du kan ikke velge TV-modus ved å klikke på **SOURCE**-knappen.

Du kan velge PC-modus ved å trykke på **PC**-knappen på fjernkontrollen.

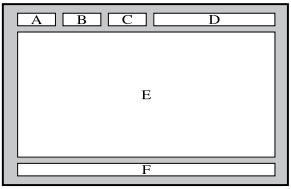
Redigere navn på inndatakilde



Navngi enheten som er koblet til inngangene, så blir det lettere å velge inngangskilde.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på **ENTER**↵ –knappen igjen for å velge "Inndata".
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge "Rediger navn" og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge enheten du ønsker å endre. Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket enhet. Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

Tekst-tv-dekoder



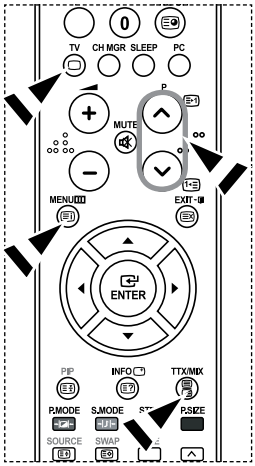
De fleste TV-kanaler har tekst-tv-sider med skrevet informasjon som f. eks.:

- ***Sendetidspunkt for fjernsynsprogrammer***
- ***Nyheter og værmeldinger***
- ***Sportsresultater***
- ***Teksting for hørselshemmede***

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	TV-/radiostasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon.

Vise tekst-tv-informasjon



Du kan vise tekst-tv-informasjon når som helst, men signalmottaket må være bra. Ellers:

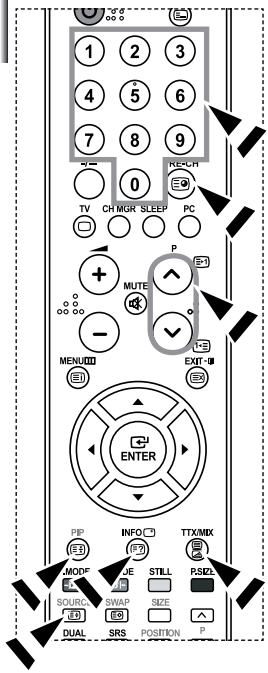
- ***Manglende informasjon***
- ***Enkelte sider kan ikke vises***

For å aktivere tekst-tv-modusen og vise innholdssiden:

1. Bruk **P** (▲) (▲) eller **P** (▼) (▼) -knappen til å velge kanalen som leverer tekst-tv-tjenesten.
2. Trykk på **TTX/MIX** (▤/▨) -knappen for å aktivere tekst-tv-modus.
   - ➢ Innholdssiden blir vist. Den kan vises på nytt når som helst ved å trykke på knappen **MENU** (▤).
3. Trykk på **TTX/MIX** (▤/▨) igjen.
   - ➢ Den faktiske sendingen vises med “Teletext”, “Double” og “Mix” i rekkefølge på skjermen.
4. Trykk på **TV**-knappen(▭) for å avslutte tekstvisningen.

➢ Hvis det vises brutte tegn under visning av tekst, må du kontrollere at tekstspråket er identisk med språket i menymodusen “Innstilling”. Hvis de to språkene er ulike, velger du samme språk med tekstspråket i menyen “Innstilling”.

Velge en bestemt tekst-tv-side

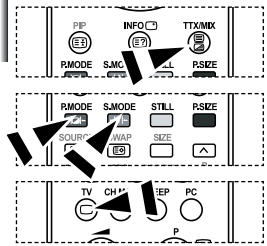


Trykk på talltastene på fjernkontrollen for å angi sidenummeret direkte:

1. Tast inn det tresifrede sidenummeret som er angitt i innholdet, ved å trykke på de tilsvarende talltastene.
2. Hvis den valgte siden er koblet til flere tilleggsider, vises disse etter hverandre. For å fryse skjermen på en bestemt side, tykker du **PIP**( ). Trykk **PIP**( ) en gang til for å fortsette.
3. Bruke de ulike skjermalternativene:

For å vise...	**Trykker du på...**
Både tekst-tv-informasjon og vanlig sending	**TTX/MIX** (/)
Skjult tekst (svar på spørrekonkurranser for eksempel)	**INFO** ( )
Vanlig skjerm	**INFO** ( )
En tilleggsside ved å taste, inn et 4-sifret nummer	**PRE-CH** ( )
Neste side Forrige side	**P** ( ) **P** ( )
Dobbel skriftstørrelse i: • Øvre halvdel av skjermen • Nedre halvdel av skjermen	**SOURCE** ( ) • Én gang • To ganger
Normal skjerm	• Tre ganger

Bruke hurtigtekst for å velge en tekst-tv-side



De ulike emnene som er inkludert på tekst-tv-sidene, er fargekodet, og kan velges ved å trykke på de fargede knappene på fjernkontrollen.

1. Vis innholdssiden for tekst-tv ved å trykke på **TTX/MIX** (/) -knappen.
2. Trykk på fargeknappen som tilhører det emnet du vil velge. (De tilgjengelige emnene finnes i en liste på statusinformasjonslisten.)
3. Trykk på den røde knappen for å vise forrige side. Trykk på den grønne knappen for å vise neste side.
4. Trykk på **TV**-knappen( ) for å avslutte tekstvisningen.

Slik installerer du programvaren til PC-en (Basert på Widows XP)

Nedenfor vises Windows-innstillinger for en vanlig datamaskin. Bildene som faktisk vises på PCen, kan se annerledes ut, avhengig av hvilken Windows-versjon og hvilket videokort du har. Selv om skjermbildet ser annerledes ut hos deg, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om oppsett i nesten alle tilfeller. (Hvis ikke, kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)

1. Først klikker du på “Kontrollpanel” i startmenyen i Windows.
2. Når kontrollpanelskjermbildet vises, klikker du på “Utseende og temaer” Det kommer frem en skjermdialogboks.
3. Når kontrollpanelskjermbildet vises, klikker du på “Skjerm” Det kommer frem en skjermdialogboks.
4. Gå til kategorien “Innstillinger” i skjermdialogboksen.
   Riktig størrelsesinnstilling (oppløsning): Optimalt - 1360 X 768
   Hvis det er et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen skjerminnstillinger, skal den korrekte verdien være “60“ eller “60 Hz”. Ellers klikker du bare på “OK” og går ut av dialogboksen.

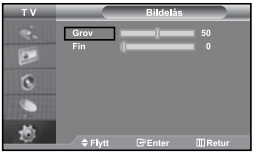
Skjermmodus

Skjermbildets posisjon og størrelse er avhengig av typen PC-skjerm og hvilken oppløsning den har. Oppløsningene i tabellen anbefales. (Alle oppløsninger mellom de støttede grensene, støttes)

Modus	Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens for piksler (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

- Det er ikke støtte for linjesprang-modus.
- Det kan hende at systemet ikke fungerer normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.
- DVI støtter ikke PC-funksjon.
- Støtter separat og sammensatt modus. SOG støttes ikke.

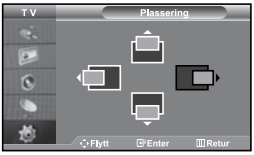
Stille inn datamaskinen



Trykk på **PC** -knappen på fjernkontrollen for å velge PC-modus.

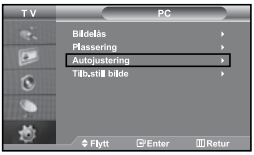
Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås):
Hensikten med justering av bildekvaliteten er å fjerne eller redusere bildestøy. Hvis støyen ikke fjernes av fininnstillingen, justerer du frekvensen så godt som mulig og finjusterer igjen. Etter at støyen har blitt redusert, må du justere bildet igjen slik at det er rettet inn på midten av skjermen.

1. Forhåndsinnstilt: Trykk på **PC**-knappen for å velge PC-modus.
2. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
   Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Innstilling” og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “PC” og trykk deretter på **ENTER**↵.
4. Trykk på **ENTER**↵ –knappen igjen for å velge “Bildelås”.
5. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Grov” eller “Fin” og trykk deretter på **ENTER**↵.
6. Trykk på ◄ eller ►-knappen for å justere skjermkvaliteten.
   Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.



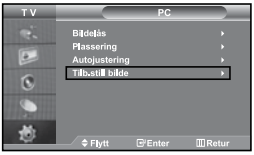
Endre bildeplasseringen (Plassering):
Juster datamaskinens skjermposisjon hvis den ikke passer på TV-skjermen.

1. Følg instruksene i punkt 1 til 3 under
   “Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås)”.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Plassering” og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å justere den vertikale innstillingen.
   Trykk på ◄ eller ► for å justere den horisontale innstillingen.
   Trykk på **ENTER**↵ –knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.



Justere PC-skjermen automatisk (Autojustering):
Med automatisk justering kan skjermen på datamaskinen justere seg selv etter det innkommende PC-videosignalet. Verdiene for fin, grov og plassering justeres automatisk.

1. Følg instruksene i punkt 1 til 3 under
   “Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås)”.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Autojustering” og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

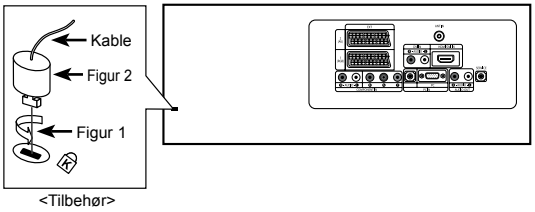


Initialisere bildeinnstillinger (Tilb.still bilde):
Du kan bytte ut alle bildeinnstillingene med fabrikkstandardene.

1. Følg instruksene i punkt 1 til 3 under
   “Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås)”.
2. Trykk på ▲ eller ▼-knappen for å velge “Tilb.still bilde” og trykk deretter på **ENTER**↵.
3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

Bruke Kensington-låsen for tyverisikring

Kensington-låsen brukes som en fysisk festeanordning for systemet ved bruk på offentlig sted. Låsen må kjøpes separat. Utseendet og låsemetoden kan være forskjellig fra illustrasjonen, avhengig av produsenten. Slå opp i håndboken som fulgte med Kensington-låsen,for å se riktig bruk.



<Tilbehør>

➢ Plasseringen av Kensington-låsen kan variere, avhengig av modellen.

1. Sett inn låsen i Kensington-sporet på LCD-TV-apparatet (Figur 1), og drei den i låseretningen (Figur 2).
2. Koble til kabelen for Kensington-låsen.
3. Fest Kensington-låsen til en bord eller en tung,fastmontert gjenstand.

Feilsøking: Før du kontakter servicepersonale

Ingen lyd eller bilde	• Sjekk at strømledningen er koblet til en stikkontakt. • Kontroller at du har trykt på ⏻ knappene foran på apparatet. • Kontroller innstillingene for bildekontrast og lysstyrke. • Sjekk volumet.
Normalt bilde, men ingen lyd	• Sjekk volumet. • Sjekk om **MUTE** -har blitt trykket på fjernkontrollen. • Kontroller om “intern lydutkobling” er av.
Ikke bilde, eller svart/hvitt-bilde	• Juster fargeinnstillingene. • Sjekk at det valgte kringkastingssystemet er riktig.
Forstyrrelser på lyd og bilde	• Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker TV-apparatet, og flytt det lenger unna. • Koble TV-apparatet til en annen stikkontakt.
Uskarpt eller snø på bildet, forvrengt lyd.	• Sjekk retningen, plasseringen og tilkoblingene for antennen. Årsaken til slik interferens er ofte at innendørs antenne brukes.
Fjernkontrollen virker ikke riktig	• Skift batteriene i fjernkontrollen. • Rengjør øvre kant av fjernkontrollen (overføringsvinduet). • Kontroller batteripolene.
Meldingen “Kontroller signalkabel” vises.	• Sjekk at signalkabelen er godt tilkoblet til PC- eller videokildene. • Kontroller at PC- eller videokildene er slått på.
I PC-modus vises meldingen “Modus støttes ikke“ vises.	• Kontroller den høyeste oppløsningen og frekvensen for video-adapteren. • Sammenlikne disse verdiene med dataene i tabellen for visningsmoduser.

TFT-LCD-skjermen bruker et panel som består av subpiksler (3 133 440) som krever avansert teknologi. Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke piksler på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.

Tekniske og miljømessige spesifikasjoner

Modellnavn	LE27S7	LE32S7
Skjermstørrelse (diagonal)	27 tomme	32 tomme
Strømforsyning	AC 220-240 V 50 Hz	AC 220-240 V 50 Hz
Strømforbruk	140 W	152 W
Oppløsning (PC)	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Lyd Utsignal	5 W X 2	10 W X 2
Mål (B x D x H) Hoveddel Med stativ	769,0 x 79,0 x 471,0 mm 769,0 x 226,0 x 526,0 mm	892,5 x 82,0 x 544,0 mm 892,5 x 249,0 x 615,0 mm
Vekt Med stativ	10,4 kg	13,9 kg
Audioegenskaper Driftstemperatur Luftfuktighet ved drift Lagringstemperatur Luftfuktighet ved lagring	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F) 10 % til 80 %, ikke-kondenserende -20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F) 5 % til 95 %, ikke-kondenserende	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F) 10 % til 80 %, ikke-kondenserende -20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F) 5 % til 95 %, ikke-kondenserende

Modellnavn	LE37S7	LE40S7
Skjermstørrelse (diagonal)	37 tomme	40 tomme
Strømforsyning	AC 220-240 V 50 Hz	AC 220-240 V 50 Hz
Strømforbruk	170 W	205 W
Oppløsning (PC)	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Lyd Utsignal	10 W X 2	10 W X 2
Mål (B x D x H) Hoveddel Med stativ	1026,5 × 94,1 × 626,1 mm 1026,5 × 330,0 × 698,8 mm	1100,5 x 95,0 x 661,0 mm 1100,5 x 330,0 x 732,5 mm
Vekt Med stativ	22,5 kg	23,7 kg
Audioegenskaper Driftstemperatur Luftfuktighet ved drift Lagringstemperatur Luftfuktighet ved lagring	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F) 10 % til 80 %, ikke-kondenserende -20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F) 5 % til 95 %, ikke-kondenserende	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F) 10 % til 80 %, ikke-kondenserende -20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F) 5 % til 95 %, ikke-kondenserende

Sisältö

TELEVISION KYTKEMINEN JA KÄYTTÖÖNOTTO

- Osaluettelo 2
- Jalustan asentaminen 2
- Seinätelineen asentaminen 2
- Ohjauspaneeli 3
- Liitäntäpaneeli 4
- Kaukosäädin 6
- Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 6
- TV-vastaanottimen kytkeminen päälle ja pois 7
- Television kytkeminen valmiustilaan 7
- Plug & Play 7

KANAVIEN MÄÄRITTÄMINEN

- Kanavien automaattinen tallentaminen 8
- Kanavien manuaalinen tallentaminen 8
- Kanavien Hallinta -toiminnon asetus 9
- Lapsilukko – Aktivointi 10
- Tallennettujen kanavien järjestäminen 10
- Kanavan nimen määrittäminen 11
- Tarpeettomien kanavien poisjättäminen 11

KUVAN MÄÄRITTÄMINEN

- Kuvastandardin muuttaminen 12
- Omien kuva-asetusten muuttaminen 12
- Värin sävyn muuttaminen 12
- Kuva-asetusten palauttaminen tehdasasetuksiksi 13
- Kuvakoon muuttaminen 13
- Kuvan pysäyttäminen 13
- Digitaalinen kohinanvaimennus -toiminnon käyttäminen 13
- DNIe-demo (Kuvanparannuspiiri) 14
- Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen 14

ÄÄNEN MÄÄRITTÄMINEN

- Äänistandardin muuttaminen 15
- Ääniasetusten muokkaaminen 15
- TruSurround XT:n (SRS TSXT) asettaminen 16
- Äänen säätäminen automaattisesti 16
- Sis. mykistys -toiminnon valitseminen 16
- Pikkukuvan äänen kuunteleminen 17
- Ääniasetusten palauttaminen tehdasasetuksiksi 17
- Kuulokkeiden liittäminen 17

AJAN MÄÄRITTÄMINEN

- Kellonajan asettaminen ja näyttäminen 17
- Uniajastimen asettaminen 18
- Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen 18

KUVAN ASETTAMINEN

- Kielen valitseminen 19
- Pelitilan käyttäminen 19
- Sinisen TV-kuvan asettaminen / Melodia-äänen valitseminen 19
- Virransäästötoiminnon käyttö 20
- Kuvalähteen valitseminen 20
- Kuvalähteiden nimien muokkaaminen 20

TEKSTI-TV

- Tekstitelevision dekoooderi 21
- Tekstitelevision tietojen näyttäminen 21
- Tekstitelevision sivun valitseminen 22
- Tekstitelevision sivun valitseminen Fastext-toiminnolla 22

PC:N ASETTAMINEN

- Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP) 23
- Näyttötila 23
- PC-asetusten määrittäminen 24

KÄYTTÖSUOSITUKSIA

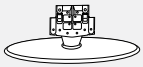
- Kensington-liittimen käyttäminen 25
- Vianetsintä: ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön 25
- Tekniset tiedot ja muita käyttöön liittyviä tietoja 26

Symbolit Paina | Tärkeää | Huomaa | Kerran painettava näppäin

Suomi

Osaluettelo

Varmista, että nestekidetelevision mukana toimitetaan seuraavat osat.
Jos osia puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään.

M4 X L16


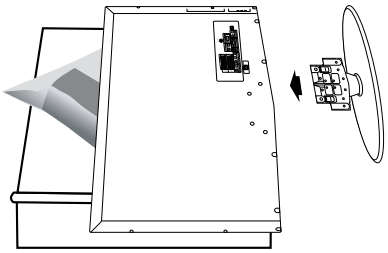
Kaukosäädin ja paristot (AAA, 2 kpl)	Virtajohto	Alaosan suojalevy	Jalustan ruuvit, 4 kpl	Jalusta	Puhdistuskangas

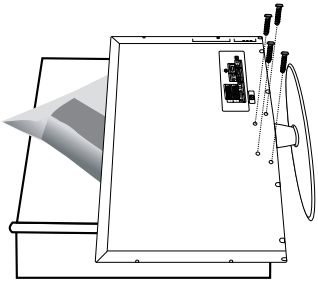
♦ Omistajan käyttöopas	♦ Takuukortti	♦ Huoltoverkostokortti	♦ Turvallisuusopas	♦ Rekisteröintikortit

➢ Takuukortti / Huoltoverkostokortti / Turvallisuusopas / Rekisteröintikortit (Ei saatavana kaikilla alueilla)

➢ Jalustaa ja jalustan ruuvia ei toimiteta kaikkien mallien mukana.

Jalustan asentaminen


< 2 >


< 3 >

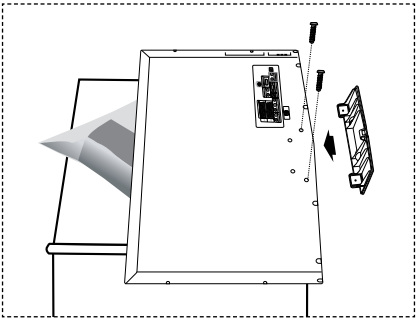
1. Aseta televisio näyttö alaspäin pehmeän kankaan tai pehmusteen päälle pöydälle.

2. Työnnä jalusta television pohjassa olevaan reikään.

3. Aseta ruuvi kuvassa osoitettuun reikään ja kiristä se.

➢ Jalusta asennetaan malleille, joiden kuvaruudun koko on vähintään 40 tuumaa.

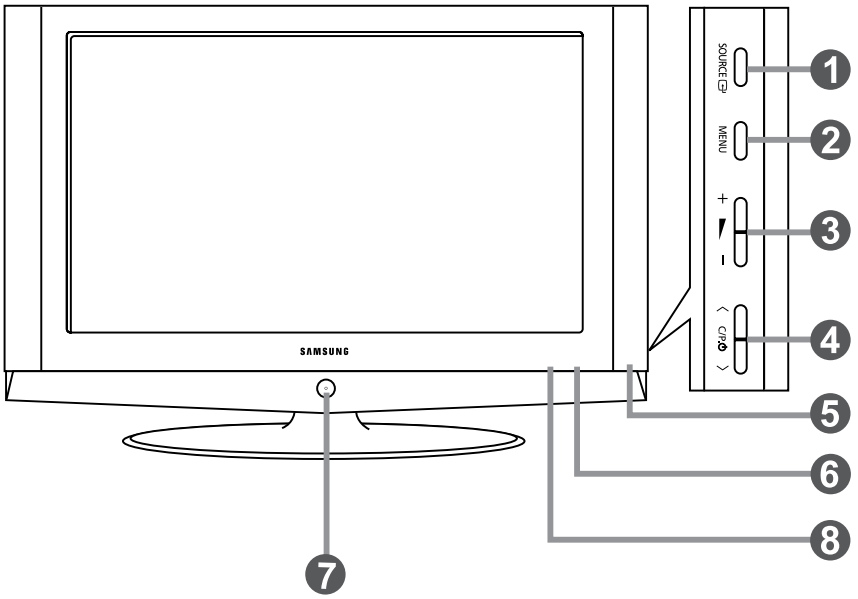
Seinätelineen asentaminen



Televisio voidaan kiinnittää seinään seinätelineen (myydään erikseen) avulla.
Lisätietoa seinätelineen asentamisesta löytyy seinätelineen ohjeesta.
Pyydä apua asentajalta seinätelinettä asennettaessa.
Samsung Electronics ei vastaa tuotteiden vaurioista tai sinun tai muiden henkilöiden vammoista, jos asennat television itse.

➢ Irrota jalusta. Peitä television pohjassa oleva reikä kannella ja kiinnitä kansi kahdella ruuvilla.

Ohjauspaneeli



➢ Tuotteen väri ja muoto saattaa vaihdella tuotteesta riippuen.

❶ **SOURCE**
Vaihtaa käytettävissä olevia tulolähteitä (TV, Ulk.1, Ulk.2, AV, S-Video, Komponentti, PC, HDMI). Käytä tätä painiketta kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen **ENTER** -painiketta.

❷ **MENU**
Paina katsoaksesi TV:n ominaisuuksia näyttövalikosta.

❸ + –
Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta painamalla tätä. Käytä painikkeita + – kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ◂ - ja ▸ -painikkeita.

❹ **C/P.**
Painamalla näitä painikkeita voit siirtyä kanavapaikalta toiselle. Käytä painikkeita **C/P.** kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ▾ - ja ▴ -painikkeita.
(Kun käytössäsi ei ole kaukosäädintä, voit kytkeä televisioon virran näiden painikkeiden avulla.)

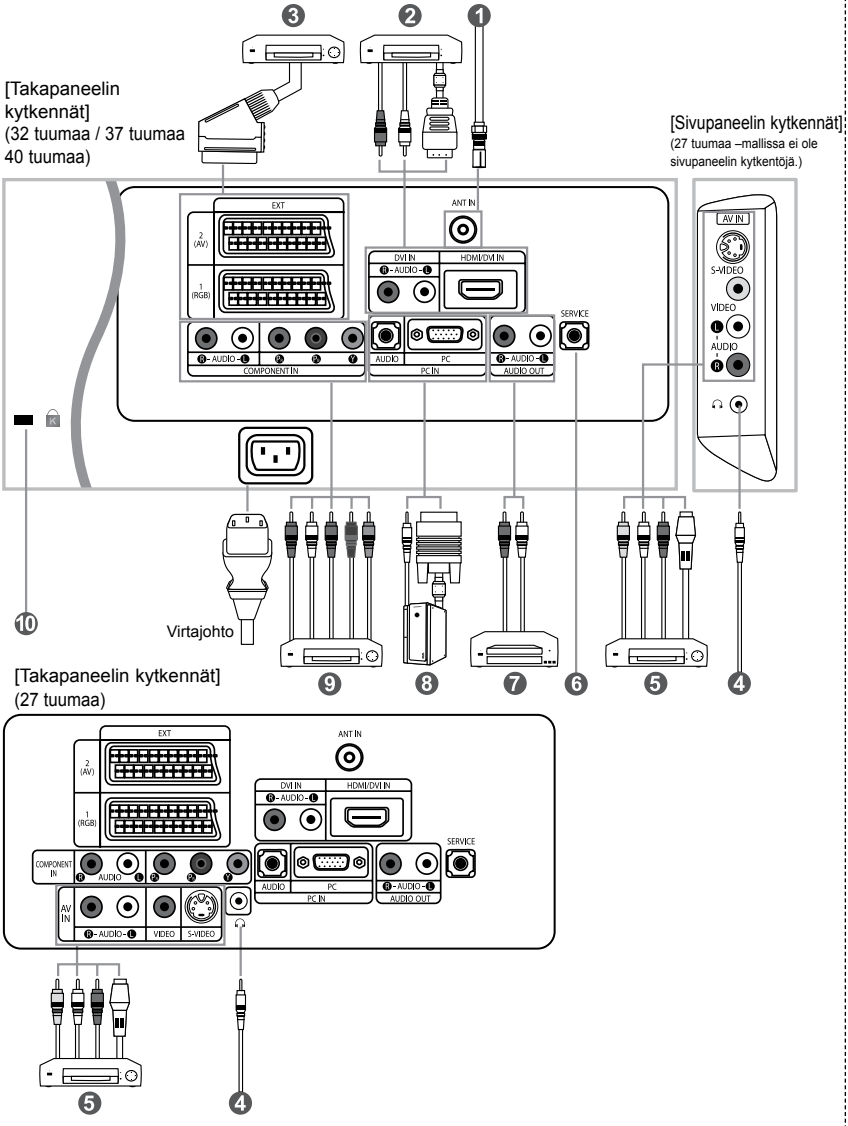
❺ **Kaiuttimet**

❻ **Kaukosäätimen infrapuna-anturi**
Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan.

❼ **(Virtapainike)**
Kytke tai katkaise television virta painamalla virtapainiketta.

❽ **Virtavalo**
Virtavalo vilkkuu ja sammuu, kun televisioon kytketään virta, ja syttyy valmiustilassa.

Liitäntäpaneeli



☛ Varmista, että laitteen virta on katkaistu aina kun kytket ulkoisen laitteen televisioon.

☛ Kun kytket televisioon ulkoisen laitteen, yhdistä samanvärinen liitin ja johto.

❶ ***Kytkeminen antenni- tai kaapelitelevisioverkkoon***

TV-kanavien katseleminen edellyttää kuvasignaalin vastaanottamista jostakin seuraavista lähteistä:
- Ulkoantenni / Kaapelitelevisioverkko/ Satelliittitelevisioverkko

❷ ***HDMI/DVI-liitäntä***
- Tukee HDMI-liitännäisiä AV-laitteita (TV-sovittimia, DVD-soittimia, AV-vastaanottimia ja digitaalisia televisioita).
- HDMI–HDMI-liitäntä ei edellytä erillistä ääniliitäntää.

➢ Mikä on HDMI?
- "High Definition Multimedia interfacen" avulla voidaan lähettää digitaalista teräväpiirtovideota ja useita digitaalisia audiokanavia (5.1-kanavat).
- HDMI/DVI-liitin tukee ulkoisen laitteen DVI-liitäntää sopivalla kaapelilla (ei toimiteta laitteen mukana).
  HDMI:n ja DVI:n välinen ero on se, että HDMI-laite on pienempi, siihen on asennettu HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) –koodaus ja se tukee monikanavaista digitaaliääntä.

➢ Käytä liittämiseen DVI-HDMI-kaapelia tai DVI-HDMI-jatketta ja äänen ulostuloon DVI:ssä "R - AUDIO - L" -päätettä.
- Kun tämä tuote kytketään TV-sovittimeen, DVD-laitteeseen tai pelikonsoliin HDMI- tai DVI-kaapelilla, varmista että laite on asetettu alla olevan taulukon osoittamaan yhteensopivaan videolähdön tilaan.
  Jos näin ei tehdä, tämä saattaa johtaa kuvan vääntymiseen, hajoamiseen tai puuttumiseen.

➢ Tuetut DVI- ja HDMI-tilat

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
50Hz	X	O	X	O	O	O
60Hz	X	O	X	X	O	O
Komponentti	O	O	O	O	O	O

- Älä yritä kytkeä HDMI/DVI–liitintä tietokoneeseen tai kannettavan tietokoneen grafiikkakorttiin. (Näyttö on tyhjä mikäli näin tehdään)

❸ ***Kytkeminen digisovittimeen, videonauhuriin tai DVD-laitteeseen***
- Kytke videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-johto videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-liittimeen.
- Jos halutat liittää sekä TV-sovittimen että VCR (tai DVD) -laitteen, on TV-sovitin liitettävä VCR (tai DVD) -laitteeseen ja VCR (tai DVD) -laite televisioon.

❺ ***Kytkeminen ulkoisiin AV-laitteisiin***
- Kytke RCA- tai S-VIDEO-johto ulkoiseen AV-laitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-laitteeseen tai videokameraan.
- Kytke RCA-äänijohdot television takapaneelin "R - AUDIO - L" -liittimiin ja toiset päät ulkoisen AV-laitteen vastaaviin äänilähtöliittimiin.
- Voit kytkeä kuulokkeet kuulokkeiden äänen ulostuloliitäntään (❹), joka on TV-vastaanottimen takana. Kuulokkeita käytettäessä TV-vastaanottimen omista kaiuttimista ei kuulu mitään.

❻ ***SERVICE (HUOLTO)***
- Huoltoliitäntä huoltoteknikolle.

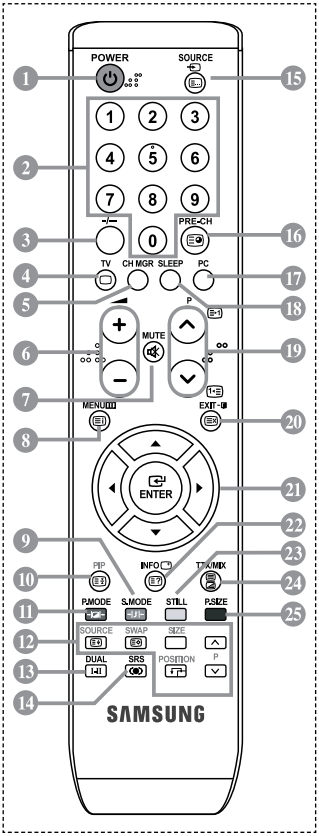
❼ ***AUDIO-liitäntä***
- Liitä RCA-audiokaapelit televisiosi taustapuolen kohtaan "R - AUDIO - L" ja kaapelien toiset päät vahvistimen tai DVD-kotiteatterilaitteen audio in -liittimiin.

❽ ***Kytkeminen tietokoneeseen***
- Kytke D-Sub-johto (lisävaruste) television takapaneelin "PC (PC IN)" -liittimeen ja toinen pää tietokoneen videokorttiin.
- Kytke stereoäänijohto (lisävaruste) television takapaneelin "AUDIO (PC IN)" -liittimeen ja toinen pää tietokoneen äänikortin äänilähtöön.

❾ ***Connecting Component Devices (DTV/DVD)***
- Kytke komponenttivideojohdot (lisävaruste) television takapaneelin komponenttituloliittimiin ("P_R", "P_B", "Y") ja toiset päät digisovittimen tai DVD-laitteen vastaaviin komponenttilähtöliittimiin.
- Jos haluat liittää sekä TV-sovittimen että DTV- (tai DVD) laitteen, on TV-sovitin liitettävä DTV (tai DVD) -laitteeseen ja DTV (tai DVD) -laite televisiosi ("P_R", "P_B", "Y") komponenttiliittimeen.
- Erillislaitteiden (DTV tai DVD) Y-, P_B- ja P_R-liittimet on joskus merkitty merkein Y, B-Y ja R-Y tai Y, Cb ja Cr.
- Kytke RCA-äänijohdot (lisävaruste) television takapaneelin "R - AUDIO - L" -liittimiin ja toiset päät digisovittimen tai DVD-laitteen vastaaviin äänilähtöliittimiin.
- Tämän nestekidetelevision kuvalla on optimaalinen resoluutio 720p-tilassa.
- Tämän nestekidetelevision kuvalla on maksimaalinen resoluutio 1080i-tilassa.

❿ ***Kensington-lukko***
- Kensington-lukko (lisävaruste) on laite, jolla televisio voidaan lukita kiinni julkisissa paikoissa.
- Jos haluat käyttää lukkolaitetta, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
- Kensington Lock -lukkopaikan sijainti voi vaihdella mallin mukaan.

Kaukosäädin



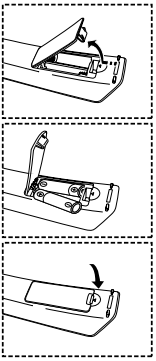
1. Television valmiustila-painike
2. Yksi-/kaksinumeroisen kanavan valinta
3. Yksi- tai kaksinumeroisen kanavan valinta
4. Siirtyy suoraan TV-tilaan
5. "Kanavien Hallinta" näkyy kuvaruudussa.
6. ⊕ Äänen voimakkuuden vähentäminen
   ⊖ Äänen voimakkuuden lisääminen
7. Äänen väliaikainen mykistys
8. Valikkonäyttö ja vaihda vahvistusta
9. Äänen tilan valinta
10. Kuva kuvassa (PIP) käytössä / poissa käytöstä
11. Kuvatehosteiden valinta
12. **PIP -TOIMINNOT**
    SOURCE: Lähteen valinta
    SWAP: Siirry pää- tai alavalikkoon
    SIZE: PIP–koon valinta
    POSITION: PIP–aseman valinta
    P∧: Seuraava kanava
    P∨: Edellinen kanava
13. Äänitehosteiden valinta
14. SRS TSXT:n valinta
15. Kuvalähteen valinta
16. Edellinen kanava
17. Siirtyy suoraan PC-tilaan
18. Automaattinen virran katkaisu
19. P∧: Seuraava kanava
    P∨: Edellinen kanava
20. Sulkee kuvaruutuvalikon
21. Kohdistimen toiminnot kuvaruutuvalikkoa käytettäessä
22. Käytä saadaksesi tietoa senhetkisen lähetyksestä
23. Pysäytyskuva
25. Kuvan koon valinta

Teksti-TV:n toiminnot

4. Poistuminen tekstitelevisiosta
8. Tekstitelevision hakemisto
10. Tekstitelevision pito
12. **SOURCE**: Tekstitelevision koon valinta
12. **SWAP**: Tekstitelevision tallennus
15. Tekstitelevision tilan valinta (LIST/FLOF)
16. Tekstitelevision alasivu
19. P∧: Tekstitelevision seuraava sivu
    P∨: Tekstitelevision edellinen sivu
20. Teksti-TV:n katselun lopetus
22. Tekstitelevision paljastus
24. Valitse vuorotellen Teletext, Double tai Mix.
9 11 23 25
    Aiheen pikavalinta (Fastext)

➢ Kirkas valo saattaa vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.
➢ Tämä on erityinen näkövammaisten kaukosäädin, jonka virta-, kanava- sekä äänenvoimakkuuspainikkeissa on Braille-pisteet.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen



1. Nosta kaukosäätimen takana olevaa kantta ylöspäin kuvan osoittamalla tavalla.
2. Aseta kaksi paristoa (koko AAA) paikalleen.
   ➢ Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron "+" ja "–" –merkintöjä.
3. Aseta kansi paikalleen.
   ➢ Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä niitä viileässä ja kuivassa paikassa. Kaukosäätimen toimintasäde on suunnilleen 7 metriä. (Paristot kestävät tavanomaisessa käytössä noin vuoden ajan.)

➢ **Jos kaukosäädin ei toimi, tarkista seuraavat kohdat:**
1. Onko TV-vastaanottimeen kytketty virta?
2. Onko paristot asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin?
3. Onko paristojen lataus vähissä?
4. Onko verkossa sähkökatkos, vai onko virtajohto irti pistorasiasta?
5. Onko TV:n läheisyydessä erityistä fluorisoivaa valoa tai neonvaloa?

TV-vastaanottimen kytkeminen päälle ja pois

Virtajohto on asennettu TV-vastaanottimen takaosaan.

1. Yhdistä virtajohto pistorasiaan.
   ➢ Television etupaneelin valmiustilan merkkivalo syttyy.
2. Paina television etupaneelin ⏻ -virtapainiketta.
   ➢ Voit kytkeä televisioon virran myös painamalla kaukosäätimen **POWER**⏻ -painiketta tai **TV**(⊜)-painiketta.
   ➢ TV-vastaanotin valitsee automaattisesti viimeksi katsellun kanavapaikan.
3. Paina kaukosäätimen numeropainikkeita (0–9) tai seuraavan/edellisen kanavan painikkeita (⌃/⌄) tai television oikeanpuoleisen sivupaneelin ﹤ **C/P.** ⏻ ﹥-painikkeita.
   ➢ Kun kytket TV-vastaanottimeen virran ensimmäistä kertaa, voit valita kuvaruutuvalikoissa käytettävän kielen.
4. Kytke TV-vastaanottimesta virta painamalla **POWER** ⏻ -painiketta uudelleen.

Television kytkeminen valmiustilaan

TV-vastaanotin voidaan asettaa valmiustilaan virran säästämiseksi.
TV-vastaanotin voidaan jättää valmiustilaan, kun katseleminen keskeytetään joksikin aikaa.

1. Paina kaukosäätimen **POWER**⏻ -painiketta.
   ➢ Kuvaruutu pimenee, ja television etupaneelin punainen valmiustilan merkkivalo syttyy.
2. Voit kytkeä TV-vastaanottimen uudelleen päälle painamalla **POWER**⏻ -painiketta, numeropainikkeita (0~9) tai kanavapaikan vaihtopainikkeita (⌃/⌄).
   ➢ Älä jätä TV-vastaanotinta valmiustilaan pitkäksi aikaa (esimerkiksi lomamatkan ajaksi).
   On suositeltavaa irrottaa virta- ja antennijohto.

Plug & Play

Kun televisioon kytketään virta ensimmäisen kerran, käyttäjän on määritettävä ensin useita perusasetuksia. Asetukset tulevat kuvaruutuun automaattisesti. Määritettävät asetukset ovat seuraavat:

1. Paina kaukosäätimen **POWER**⏻ -painiketta.
   “Start Plug & Play” –viesti näkyy kuvaruudussa, valitse “OK”.
2. Valitse kieli painamalla ▲ tai ▼ -näppäintä.
   Vahvista valinta painamalla **ENTER**↵ -painiketta.
3. Kuvaruutuun tulee sanoma “Tarkista antennitulo.” ja “OK” näkyy valittuna.
   Paina **ENTER**↵ -painiketta.
   ➢ Tarkista, että antennijohto on kytketty oikein.
4. Valitse haluamasi maa painamalla ▲ tai ▼ -näppäintä.
   Vahvista valinta painamalla **ENTER**↵ -painiketta.
5. “Automaattinen tallennus”-valikko tulee esiin valittaessa “Aloita”.
   Paina **ENTER**↵ -painiketta.
   ➢ Kanavahaku käynnistyy ja päättyy automaattisesti. Kun kaikki vastaanotettavat kanavat on tallennettu, “Kellon asetus”-valikko tulee näkyviin.
   ➢ Keskeytä muistiin tallennus milloin tahansa painamalla **ENTER**↵ –painiketta.
6. Paina **ENTER**↵ -painiketta.
   Valitse “Tunti” tai “Minuutti” painamalla ◀ tai ▶ -painiketta.
   Määritä “Tunti” tai “Minuutti” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   ➢ Voit asettaa tunnin ja minuutin myös painamalla kaukosäätimen numeronäppäimiä.
7. Vahvista asetukset painamalla **ENTER**↵ -painiketta.

- **Kieli:** Valitse haluamasi kieli.
- **Maa:** Valitse maa.
- **Automaattinen tallennus:** Televisio hakee ja tallentaa automaattisesti alueella vastaanotettavat kanavat.
- **Kellon asetus:** Aseta television kellonaika.

Jos haluat palauttaa tämän toiminnon...

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Kytke ja käytä” painamalla **ENTER** -painiketta uudelleen.
3. Kuvaruutuun tulee viesti, joka kehottaa aloittamaan kytke ja käytä -toiminnon.

- Kanavien automaattinen tallentaminen

- Kanavien manuaalinen tallentaminen

Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit selata käytettävissä olevia taajuusalueita (taajuudet ovat maakohtaisia).
Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita.
Voit kuitenkin lajitella kanavanumerot manuaalisesti ja poistaa kaikki ne kanavat, joita et halua katsella.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Maa” painamalla **ENTER** -painiketta.
3. Valitse haluamasi maa painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Vahvista valinta painamalla **ENTER** -painiketta.
4. Valitse “Automaattinen tallennus” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
5. Paina **ENTER** -painiketta.
   ➢ Televisio alkaa tallentamaan muistiin kaikkia vastaanotettavia kanavia.
   ➢ Keskeytä muistiin tallennus painamalla **ENTER** –painiketta ja palaa “Kanava”–valikkoon.
6. Kun kaikki näkyvät kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee “Lajittelu”-valikko.

Kanavien manuaalinen tallentaminen

Voit tallentaa kaikkiaan 100 TV-kanavaa kaapelikanavat mukaan luettuna.
Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit:

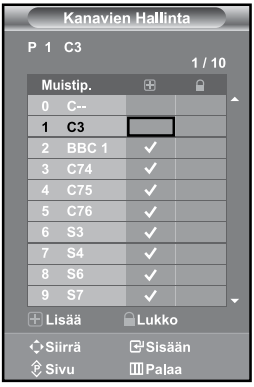
- ◆ ***Valita löytyneistä kanavista ne, jotka haluat tallentaa.***
- ◆ ***Valita, mihin kanavapaikkaan kukin kanava tallennetaan.***

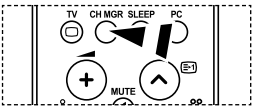
1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Manuaalinen tallennus” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse “Muistipaikka” painamalla **ENTER** -painiketta.
4. Voit määrittää kanavalle ohjelmanumeron etsimällä haluamasi numeron ▲ tai ▼ -painikkeilla ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.
   ➢ Voit valita muistipaikkanumeron myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

5. Valitse “Värijärjestelmä” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
6. Valitse vakioväri painamalla toistuvasti ▲ tai ▼ button then, press the **ENTER** button.
7. Valitse “Äänijärjestelmä” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
8. Valitse haluamasi äänistandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.
   ➢ Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu, valitse uudelleen oikea äänijärjestelmä.
9. Jos tiedät tallennettavan kanavan numeron, valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼. Paina **ENTER** -painiketta. Valitse **C** (Maanpäällinen kanava) tai **S** (Kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina ▶-näppäintä valitaksesi kanavan. Valitse haluamasi numero painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.
   ➢ Kanavatila: **P** (ohjelmatila), **C** (Maanpäällisten kanavien tila), **S** (kaapelikanavatila)
   ➢ Voit asettaa kanavan myös painamalla kaukosäätimen numeronäppäimiä.
10. Jos et tiedä kanavanumeroita, valitse “Haku” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta. Hae kanavat painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
11. Valitse “Tallennus” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Valitse “OK” painamalla **ENTER** -painiketta.
12. Toista kohda **3**-**11**, kun haluat tallentaa seuraavan kanavan jollekin kanavapaikalle.

• **Muistipaikka:** Valitse kanavan kanavapaikkanumero. • **Värijärjestelmä:** Valitse yhteensopiva värijärjestelmä. • **Äänijärjestelmä:** Valitse yhteensopiva äänijärjestelmä.	• **Kanava:** Valitse kanava. • **Haku:** Televisio hakee kanavan taajuuden. • **Tallennus:** Tallenna määrittämäsi asetukset.

Kanavien Hallinta -toiminnon asetus





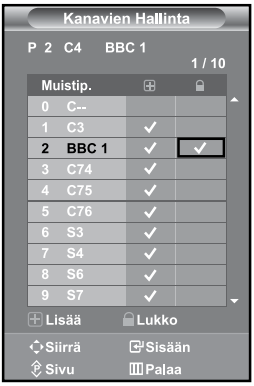
Voit valita nämä vaihtoehdot painamalla ainoastaan kaukosäätimen **CH MGR** -painiketta.

Aseta kanavat haluamaasi järjestykseen.
Voit helposti poistaa, lisätä tai lukita haluamasi kanavan.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Kanavien Hallinta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Paina **ENTER** -painiketta uudelleen valitaksesi “Kanavien Hallinta” -toiminnon.
4. Paina ▶ -painiketta valitaksesi “ ⊞ ”.
5. Paina ▲ tai ▼ -painiketta valitaksesi kanavan, jonka haluat poistaa. Paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta poistaaksesi kanavan.
6. Toista vaiheet **5** jokaisen kanavan kohdalla, jonka haluat valita tai poistaa.
7. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.

➢ “ 🔒 ” on aktiivinen lapsilukon ollessa päällä.

Lapsilukko – Aktivointi

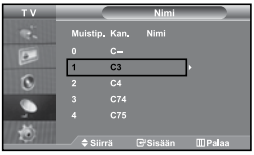


Tämä ominaisuus estää luvattomien käyttäjien, kuten lasten pääsyn sopimattomiin ohjelmiin vaimentamalla videon ja äänen. Lapsilukkoa ei voi poistaa käytöstä television sivupaneelin painikkeilla. Lapsilukko voidaan avata vain kaukosäätimellä, minkä vuoksi kaukosäädin tulee pitää lasten ulottumattomissa.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Kanavien Hallinta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse “Lapsilukko” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
5. Valitse “Kanavien Hallinta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
6. Paina ▶ -painiketta valitaksesi “🔒” -kohdan.
7. Paina ▲ tai ▼ -painiketta valitaksesi kanavan, jonka haluat lukita. Paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
8. Toista vaiheet **7** jokaisen kanavan kohdalla, jonka haluat lukita tai aktivoida.
9. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Valitse lapsilukossa ”Käytössä” tai ”Pois käyt.” aktivoidaksesi tai lukitaksesi kanavat “🔒” –painiketta käyttäen.

Tallennettujen kanavien järjestäminen

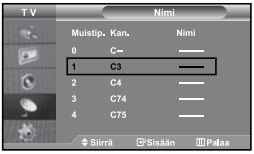


Voit vaihtaa tallennetun kanavan paikalle jonkin toisen kanavan, kun haluat:

- ***muuttaa automaattisesti tallennettujen kanavien järjestystä.***
- ***antaa suosikkikanavillesi kanavapaikat, jotka on helppo muistaa.***

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Lajittelu” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse sen kanavan numero, jota haluat muuttaa, painamalla toistuvasti ▲ tai ▼ -näppäintä. Paina **ENTER** -painiketta.
   ➢ Valitun kanavan numero ja nimi siirtyy oikealle.
4. Siirry muutettavaan kohtaan painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
   ➢ Valittu kanava tallentuu tällä kanavapaikalla aiemmin olleen kanavan paikalle.
5. Toista kohdat **3** - **4**, kun haluat määrittää jonkin toisen kanavan.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavan nimen määrittäminen



Kanavien nimeäminen tapahtuu automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Kanavien nimiä voidaan muuttaa, mikä tekee käyttäjälle mahdolliseksi antaa uusia nimiä.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
2. Valitse “Nimi” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Kanavan nimen voi tarvittaessa vaihtaa painamalla ▲ tai ▼ -näppäintä. Paina **ENTER**↵ -painiketta.
   ➢ Valintapalkki ilmestyy nimiruudun ympärille.
4.

Kun haluat...	Tee seuraavasti...
Valita kirjaimen, numeron tai symbolin	Paina ▲ tai ▼ -painiketta
Siirtyä seuraavaan kirjaimeen.	Paina ► -painiketta
Siirtyä takaisin edelliseen kirjaimeen.	Paina ◄ -painiketta
Vahvistaa nimen.	Paina **ENTER**↵ painiketta

   ➢ Käytettävissä olevat kirjaimet ovat:
   Aakkoset (A-Z) / Numerot (0-9) / Erikoismerkit (–, välilyönti)
5. Toista kohdat **3** - **4**, kun haluat antaa kanavalle uuden nimen.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Tarpeettomien kanavien poisjättäminen

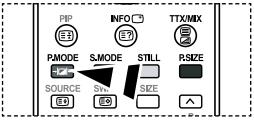
Käytä hienoviritystä tai säädä kanavat manuaalisesti optimaaliseen vastaanottoon.

1. Käytä numeropainikkeita valitaksesi suoraan hienosäädettävän kanavan.
2. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Valitse “Hienosäätö” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
4. Paina ◄ tai ► -painiketta säätääksesi hienovirityksen.
   Paina **ENTER**↵ -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Tallennetut hienosäädetyt kanavat on merkitty tähdellä “*” kanavanumeron oikealla puolella. Kanavanumero muuttuu punaiseksi.

➢ Palauttaaksesi hienosäädön, valitse “Palauta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.

Kuvastandardin muuttaminen



Kuva-asetus voidaan valita myös painamalla kaukosäätimen **P.MODE** –painiketta.

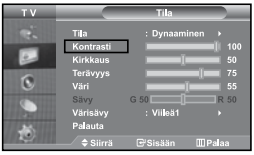
Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Kuva” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Tila” painamalla **ENTER** -painiketta.
3. Valitse “Tila” painamalla **ENTER** -painiketta.
4. Valitse haluttu kuvatehoste painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Dynaaminen:** Teräväpiirtokuva, joka sopii kirkkaaseen huonevaloon.
- **Vakio:** Optimaalinen kuva, joka sopii normaaliin huonevaloon.
- **Elokuva:** Kuva, jota on miellyttävä katsella pimeässä huoneessa.
- **Muunneltu:** Kuvatila, jossa voit valita mieleisesi kuva-asetukset. (Katso kohta “Omien kuva-asetusten muuttaminen”)

➢ Kuvan tila on säädettävä erikseen jokaiselle tulolähteelle.
➢ Kuva-asetukset voi palauttaa tehdasasetuksiksi valitsemalla “Palauta”. (Katso “Kuva-asetusten palauttaminen tehdasasetuksiksi” sivulla 13)

Omien kuva-asetusten muuttaminen



Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen “Kuvastandardin muuttaminen” ohjeissa 1–4.
2. Valitse tietty vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
3. Pienennä tai suurenna valitun vaihtoehdon arvoa painamalla ◀ tai ▶ –painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.

- **Kontrasti:** Tällä asetuksella voit säätää kohteiden ja taustan välistä kirkkaus- ja tummuuseroa.
- **Kirkkaus:** Tällä asetuksella voit säätää koko kuvaruudun kirkkautta.
- **Terävyys:** Tällä asetuksella voit tarkentaa tai sumentaa kohteiden ääriviivoja.
- **Väri:** Tällä asetuksella voit säätää värejä vaaleammiksi tai tummemmiksi.
- **Sävy (vain NTSC):** Tällä asetuksella voit säätää kohteiden sävyä punaisemmaksi tai vihreämmäksi, jotta kuva on luonnollisempi.

➢ Säädetyt arvot tallennetaan valitun kuvan tilan mukaan.
➢ PC-tilassa voidaan säätää vain asetuksia “Kontrasti”, “Kirkkaus” ja “Väri”

Värin sävyn muuttaminen

Voit valita silmillesi sopivimman värisävyn.

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen ”Kuvastandardin muuttaminen” ohjeissa 1–4.
2. Valitse “Värisävy” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse haluttu väriasetus painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Viileä2:** Tämä asetus tekee väristä sinisemmän kuin “Viileä1”.
- **Viileä1:** Tämä asetus tekee valkoisesta väristä sinertävän.
- **Normaali:** Tämä asetus näyttää valkoisen värin valkoisena.
- **Lämmin1:** Tämä asetus tekee valkoisesta väristä punertavan.
- **Lämmin2**: Tämä asetus tekee väristä punaisemman kuin “Lämmin1”.

➢ Säädetyt arvot tallennetaan valitun kuvan tilan mukaan.

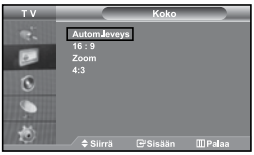
Kuva-asetusten palauttaminen tehdasasetuksiksi

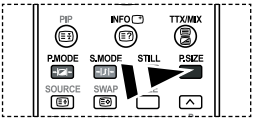
Kuva-asetukset voi palauttaa tehdasasetuksiksi

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen ”Kuvastandardin muuttaminen” ohjeissa 1–4 sivulla 12.
2. Valitse “Palauta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ “Palauta” asetetaan jokaisessa kuvatilassa erikseen.

Kuvakoon muuttaminen





Voit valita haluamasi kuvatyypin painamalla kaukosäätimen **P.SIZE**-painiketta

Voit valita kuvakoon, joka parhaiten vastaa katseluvaatimuksiasi.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Kuva” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Koko” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja. Paina **ENTER** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

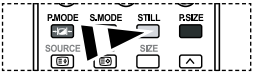
- **Autom.leveys:** Kuvasuhde muuttuu automaattisesti “16:9”-laajakuvasuhteeksi.
- **16:9:** Kuvasuhde 16:9, jota käytetään DVD-elokuvissa tai laajakuvalähetyksissä.
- **Zoom:** Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyvän kuvan (pystysuunnassa) kuvaruudun kokoiseksi.
- **4:3:** Tämä on videoelokuvan tai normaalin televisiolähetyksen oletuskuvasuhde.

➢ “Autom.leveys” -toiminto on käytettävissä vain tiloissa “TV”, “Ulk. 1”, “Ulk. 2”, “AV” ja “S-Video”.

➢ PC-tilassa voidaan säätää vain “16:9” ja “4:3” –kuvasuhteita.

➢ Valitse painamalla ◀ tai ▶ -näppäintä. Käytä ▲ tai ▼ -painiketta liikuttaaksesi kuvaa ylös tai alas. Valittuasi , käytä ▲ tai ▼ -painiketta suurentaaksesi tai pienentääksesi kuvan kokoa pystysuunnassa.

Kuvan pysäyttäminen



STILL-näppäimen painaminen pysäyttää liikkuvan kuvan. Painikkeen painaminen uudelleen peruuttaa toiminnon.

Digitaalinen kohinanvaimennus -toiminnon käyttäminen

Jos televisiosi vastaanottama signaali on heikko, voit aktivoida digitaalinen kohinanvaimennus -toiminnon vähentämään ruudun staattisuutta tai häivekuvia.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Kuva” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Digit. koh.vaim.” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

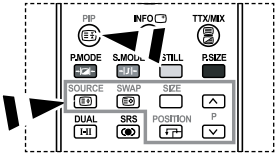
DNIe-demo (Kuvanparannuspiiri)

Samsungin uusi teknologia parantaa kuvan kontrastia ja tuo terävästi esiin kaikki kuvan yksityiskohdat. Uusi kuvien kompensointialgoritmi kirkastaa värit. DNIe-tekniikka sovittaa signaalit silmille sopiviksi. Kytkemällä DNIe-demo-tilan päälle voit nähdä, kuinka DNIe-tekniikka parantaa kuvaa.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Kuva” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
2. Valitse “DNIe-demo” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER**↵ -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Nämä toiminnot eivät toimi PC -tilassa.
➢ DNIe-demo on suunniteltu näyttämään eron tavallisten ja DNIe-tekniikkaa käyttävien kuvien välillä.
➢ Tuote näyttää kuvan käyttäen DNIe:tä oletusasetuksena.

Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen



Aktivoi “PIP”-toiminto tai poista se käytöstä painamalla kaukosäätimen **PIP**–painiketta.

Voit tuoda näyttöön varsinaisen kuvan päälle pikkukuvan. Tällä tavalla voit katsella varsinaisen kuvan päällä olevassa pikkukuvassa jonkin ohjelmakanavan ohjelmatarjontaa tai videokuvaa mistä tahansa kytketystä laitteesta.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Kuva” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
2. Valitse “PIP” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Paina uudelleen **ENTER**↵ -painiketta. Valitse “Käytössä” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
   ➢ Kun otat PIP-toiminnon käyttöön, pääkuvan kooksi tulee 16:9.
4. Valitse “Lähde” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta. Valitse alakuvan lähde painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina **ENTER**↵ -painiketta.
   ➢ Alakuvan lähteeksi voidaan valita useita vaihtoehtoja sen mukaan, mikä kuvalähde pääkuvalle on valittu.
5. Valitse “Vaihto” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Voit vaihtaa pääkuvaa ja alakuvaa keskenään valitsemalla vaihtoehdon “Vaihto” ja painamalla **ENTER**↵ -painiketta.
   ➢ Varsinainen kuva ja pikkukuva vaihtavat paikkaa.
   ➢ Jos pääkuva on “PC”-tilassa, “Vaihto” ei ole käytössä.
6. Valitse alakuvan asetus “Koko” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta. Valitse alakuvan koko painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
   ➢ Jos pääkuva on “PC”-tilassa, “Koko” ei ole käytössä.
7. Valitse “Sijainti” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta. Valitse pikkukuvan paikka painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.

8. Valitse “Muistipaikka” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta. Voit valita pikkukuvassa näkyvän kanapaikan numeron painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**↵ -painiketta.
   ➢ “Muistipaikka” voi olla aktiivinen vain kun alakuvan asetus on TV.
9. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

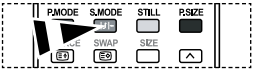
➢ Saatat havaita, että PIP-ikkunan kuva on hieman luonnoton kun käytät päänäyttöä pelin katseluun tai karaokeen.

- **Lähde:** Käytetään alakuvan lähteen valitsemiseen.
- **Vaihto:** Pääkuvan ja pikkukuvan vaihtaminen keskenään.
- **Koko:** Valitse alakuvan koko.
- **Sijainti:** Siirrä alakuvan paikkaa.
- **Muistipaikka:** Vaihda alakuvan kuvalähdettä.

➢ PIP-asetukset (**O**: PIP toimii, **X**: PIP ei toimi)

Pääkuva \ Alakuva	TV	Ulk.1	Ulk.2	AV	S-Video	Komponentti	PC	HDMI
TV	X	X	X	X	X	X	X	O
Ulk.1	X	X	X	X	X	X	X	O
Ulk.2	X	X	X	X	X	X	X	O
AV	X	X	X	X	X	X	X	O
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O
Komponentti	X	X	X	X	X	X	X	O
PC	O	O	O	O	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	O	X	X

Äänistandardin muuttaminen



Voit valita nämä ominaisuudet painamalla kaukosäätimen **S.MODE**-painiketta

Voit valita katseltavaan ohjelmaan sopivan äänistandardin, jonka avulla voit korostaa tämän ohjelmatyypin äänitehosteita.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
2. Valitse “Tila” painamalla **ENTER**↵ -painiketta.
3. Valitse ääni painamalla toistuvasti ▲ tai ▼ -näppäintä ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Vakio:** Normaali äänitila.
- **Musiikki:** Korostaa musiikkia enemmän kuin puheääntä.
- **Elokuva:** Elävä ja täyteläinen ääni elokuvien katseluun.
- **Puhe:** Korostaa puheääntä enemmän kuin muita ääniä.
- **Muunneltu:** Äänitila, jossa voit valita omat mukautetut ääniasetukset. (Katso kohta “Ääniasetusten muokkaaminen”)

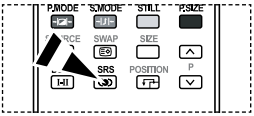
Ääniasetusten muokkaaminen

Voit muokata TV-vastaanottimen äänen omien mieltymystesi mukaiseksi.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
2. Valitse “Taajuuskorjain” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Valitse tietty vaihtoehto painamalla ◀ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**↵ -painiketta.
4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**↵ -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Jos muutat näitä asetuksia, käytössä olevan Ääni-vaihtoehtodon arvoksi vaihtuu automaattisesti “Muunneltu”.

TruSurround XT:n (SRS TSXT) asettaminen



Voit myös asettaa nämä asetukset yksinkertaisesti painamalla kaukosäätimen **SRS**-painiketta

TruSurround XT on patentoitu SRS-teknologia, joka mahdollistaa monikanavaisen 5.1 sisällön soittamisen kahdella kaiuttimella. TruSurround antaa mukaansatempaavan, virtuaalisen surround-äänielämyksen millä tahansa kahden kaiuttimen järjestelmällä, televisiokaiuttimet mukaan lukien. Se on täysin yhteensopiva kaikkien monikanavaformaattien kanssa.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “SRS TSXT” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS ja -merkki ovat SRS Labs Inc:in tuotemerkkejä. TruSurround XT -teknologia sisältyy SRS Labs, Inc: in käyttöoikeuteen.

Äänen säätäminen automaattisesti

Kukin asema lähettää ohjelmaa omien asetustensa mukaisesti, ja käyttäjä joutuu joskus säätämään ääntä joka kerran kanavanvaihdon jälkeen. Autom. äänenvoim. -toiminnolla plasmanäyttö säätää valitun kanavan äänenvoimakkuuden automaattisesti pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas, tai suurentamalla äänitehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Autom. äänenvoim.” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Sis. mykistys -toiminnon valitseminen

Jos haluat kuulla äänen erillisten kaiuttimien kautta, älä käytä ulkoista vahvistinta.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Sis. mykistys” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Kun “Sis. mykistys” on “Käytössä”-asennossa, äänivalikoita ei voida säätää “Äänivalinta”-asetusta (PIP-tilassa) lukuun ottamatta.

Pikkukuvan äänen kuunteleminen

Kun käytössä on kuva kuvassa (PIP) -toiminto, voit kuunnella alakuvan ääntä.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Äänivalinta” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse “Ala” painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Pää:** Toistaa pääkuvan äänen.
- **Ala:** Toistaa alakuvan äänen.

➢ Voit valita tämän vaihtoehdon, kun “PIP”-toiminnolle on valittu asetus “Käytössä”.

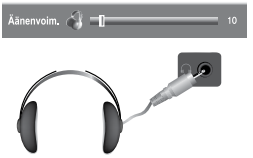
Ääniasetusten palauttaminen tehdasasetuksiksi

Jos Pelitila on päällä, Palauta ääni –toiminto aktivoituu. Kun valitset “Taajuuskorjain” ja sitten “Palauta”, taajuuskorjaimen asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Palauta” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita tämän vaihtoehdon, kun “Pelitila” -toiminnolle on valittu asetus “Käytössä”.

Liitä kuulokkeet



TV-vastaanottimeen voidaan kytkeä kuulokkeet, jos halutaan ettei SET:n katselu häiritse muita huoneessa olijoita.

➢ Kuulokkeiden käyttöä koskevia lisätietoja on alla olevassa kappaleessa.

➢ Kun asetat sankakuulokkeiden liittimen vastaavaan porttiin, voit valita äänivalikosta vain vaihtoehdot Sis. mykistys ja Äänivalinta (PIP-tilassa).

➢ Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloa.

Kellonajan asettaminen ja näyttäminen

Voit asettaa TV-vastaanottimen kellon näyttämään tämänhetkistä aikaa. Saat kellonajan esiin painamalla INFO-painiketta. Aika on asetettava myös silloin, jos haluat käyttää automaattisia On/Off -ajastimia.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse “Aika” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse “Kellon asetus” painamalla **ENTER** -painiketta.
4.

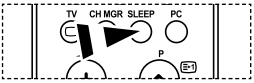
Kun haluat...	Paina...
“Tunti”- tai “Minuutti”-kohdalle	Painamalla painiketta ◀ tai ▶
Aseta “Tunti” tai “Minuutti”	Painamalla painiketta ▲ tai ▼
Paina **ENTER** -painiketta.	

5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Jos irrotat virtajohdon, kello on asetettava uudelleen oikeaan aikaan.

➢ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

Uniajastimen asettaminen



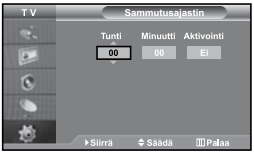
Paina kaukosäätimen **SLEEP**-painiketta toistuvasti, kunnes kuvaruudussa näkyy haluamasi aika.

Voit valita jonkin ajan (30 - 180 min), jonka jälkeen TV-vastaanotin kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä. ja siirtyy valmiustilaan.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
2. Valitse “Aika” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Valitse “Uniajastin” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
4. Paina ▲ tai ▼ -painiketta toistuvasti kunnes haluamasi aika tulee näkyviin (Pois käyt., 30, 60, 90, 120, 150, 180). Paina **ENTER**↵ -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Vastaanotin siirtyy automaattisesti valmiustilaan, kun ajastin näyttää nollaa.

Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen



Voit asettaa Käytössä/Pois käyt. siten, että TV-vastaanotin:

- ◆ ***Kytkeytyy päälle ja valitsee haluamasi kanavan ajankohtana, jonka olet itse määrittänyt.***
- ◆ ***Kytkeytyy automaattisesti pois päältä määräämänäsi ajankohtana.***

➢ ***Ensimmäiseksi on asetettava TV-vastaanottimen kello.***

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
2. Valitse “Aika” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Valitse “Käynnistysajastin” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
4. Säädä “Tunti” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla ▶ -painiketta. Aseta muita vaihtoehtoja yllä olevalla tavalla. Lopetettuasi, palaa painamalla **ENTER**↵ -painiketta.
5. Valitse “Sammutusajastin” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
6. Säädä “Tunti” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla ▶ -painiketta. Aseta muita vaihtoehtoja yllä olevalla tavalla. Lopetettuasi, palaa painamalla **ENTER**↵ -painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit asettaa tunnin ja minuutin myös painamalla kaukosäätimen numeronäppäimiä.
➢ “Aktivointi”-asetuksen on oltava “Kyllä”-tilassa, jotta ajastimet toimivat.

Kielen valitseminen

Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

1. Näytä kuvaruutuvalikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
2. Valitse “Kieli” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Valitse haluamasi kieli painamalla ▲ tai ▼ -painiketta tarvittavan monta kertaa. Paina **ENTER**↵ -painiketta.
   ➢ Valittavissa on 21 eri kieltä.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Pelitilan käyttäminen

Yhdistäessäsi pelipäätettä, kuten PlayStation™ tai Xbox™, pelikokemuksesi voi olla todellisempi valitsemalla pelivalikon.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
2. Valitse “Pelitila” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER**↵ -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.

➢ Irrottaaksesi pelipäätteen ja yhdistääksesi toisen ulkoisen laitteen, peruuta pelitila kuvavalikosta.
➢ Mikäli näytät TV–valikon pelitilassa, näyttöruutu tärisee hieman.
➢ Pelitila ei ole saatavilla TV-tilassa.
➢ Jos Pelitila on käytössä:
- Kuva- ja äänitilaksi tulee automaattisesti Mukautettu ja käyttäjät eivät voi vaihtaa tilaa.
- Äänivalikon Äänitila poistetaan käytöstä. Voit säätää ääntä taajuuskorjaimella.
- Äänen palautus –toiminto aktivoidaan. Palauta –toiminnon valinta taajuuskorjaimen asettamisen jälkeen palauttaa taajuuskorjausasetuksen oletusasetukseksi.

Sinisen TV-kuvan asettaminen / Melodia-äänen valitseminen

Sininen ruutu:
Jos signaalia ei vastaanoteta tai jos se on heikko, sininen näyttökuva korvaa automaattisesti häiriökuvan. Määritä vaihtoehdon “Sininen ruutu” arvoksi “Pois käyt.”, jos et halua sinisen näytön korvaavan häiriökuvaa.

Melodia:
Voit kuulla melodian, kun televisioon kytketään virta tai kun televisiosta katkaistaan virta.

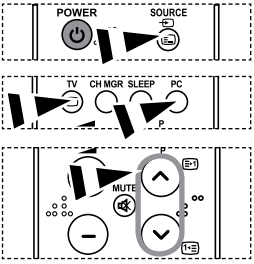
1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
2. Valitse “Sininen ruutu” tai “Melodia” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER**↵ -painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER**↵ -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Virransäästötoiminnon käyttö

Tällä toiminnolla voit säätää television kirkkautta ja vähentää siten sen virrankulutusta. Kun katsot televisiota öisin, aseta "Energiansäästö" -tilan asetukseksi "Suuri". Tämä vähentää silmien häikäisyä ja virrankulutusta.

1. Näytä kuvaruutuvalikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
2. Valitse "Energiansäästö" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto ("Pois käyt.", "Pieni", "Keski", "Suuri") painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER**↵ -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Kuvalähteen valitseminen



Voit valita ulkoisista liitännöistä, jotka on kytketty television tuloliittimiin.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse "Tulo" painamalla **ENTER**↵ -painiketta.
2. Valitse "Lähdeluettelo" painamalla **ENTER**↵ -painiketta.
   ➢ Kun televisioosi ei ole liitetty ulkoista laitetta, vain "TV", "Ulk.1", "Ulk.2" on aktivoitu "Lähdeluettelo"-luettelossa. "AV", "S-video", "Komponentti", "PC" ja "HDMI" on aktivoitu ainoastaan silloin, kun ne ovat liitettyinä televisioosi.
3. Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -näppäintä.
   Paina **ENTER**↵ -painiketta.

Voit selata käytettävissä olevia kuvalähteitä painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta. Voit valita TV-tilan painamalla kaukosäätimen **TV**-painiketta, numeropainikkeita (0–9) ja **P**▲/▼ -painikkeita. Sitä ei voi valita **SOURCE**-painikkeella.

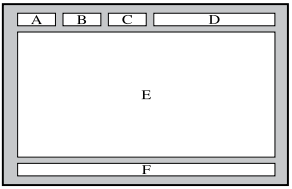
Voit valita PC-tilan suoraan painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.

Kuvalähteiden nimien muokkaaminen

Nimeä tuloliittimiin kytketyt laitteet, jotta kuvalähteen valitseminen on helpompaa.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse "Tulo" painamalla **ENTER**↵ -painiketta.
2. Valitse "Nimen muokkaus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Valitse muokattava laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Paina **ENTER**↵ -painiketta.
4. Valitse haluttu laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Paina **ENTER**↵ -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Tekstitelevision dekooderi



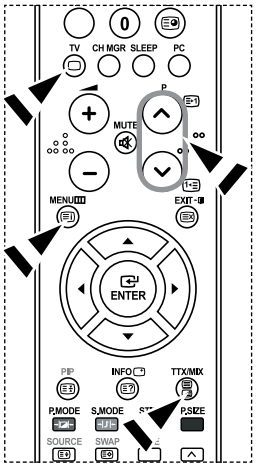
Useimmilla kanavilla on tekstitelevisio eli tekstisivuja, joilla on muun muassa seuraavia tietoja:

- ***Television ohjelmatiedot ja -ajat***
- ***Uutisartikkeleita ja säätietoja***
- ***Urheilutuloksia***
- ***Tekstitykset huonokuuloisille.***

Teletext-sivut ryhmitellään kuuteen luokkaan:

Osa	Sisältö
A	Valitun sivun numero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Näytössä olevan sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot -tietoja.

Tekstitelevision tietojen näyttäminen



Voit saada tekstisivutietoja näkyviin mihin vuorokauden aikaan tahansa, mutta signaalin vastaanoton on oltava hyvä. Muuten:

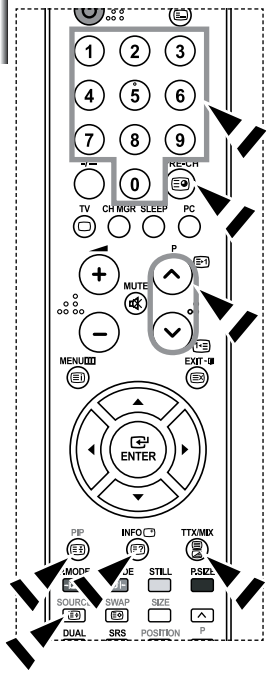
- ***Joitakin tietoja voi puuttua sivuilta.***
- ***Lisäksi jotkin sivut eivät ehkä tule näkyviin.***

Käynnistääksesi tekstitelevisio-tilan, ja saadaksesi näkyviin sisältösivun:

1. Painikkeita **P** (▲) tai **P** (▼) käyttäen, valitse tekstitelevisio-palvelua tarjoava kanava.
2. Aktivoi tekstitelevisio painamalla **TTX/MIX** (▤/▨) -painiketta.
   - ➢ Kuvaruutuun tulee tekstitelevision sisällys. Saat sisällysluettelon esiin milloin tahansa painamalla **MENU** (▤)-painiketta.
3. Aktivoi Teksti- painamalla **TTX/MIX** (▤/▨) -painiketta.
   - ➢ “Teletext”, “Double”, and “Mix” näkyy kuvaruudussa eri tiloissa seuraavassa järjestyksessä: “Teletext”, “Double” ja “Mix”.
4. Paina **TV**(▭) -painiketta, kun haluat lopettaa tekstitelevision katselun.

➢ Jos tekstiä katsellessa ilmenee katkonaisia merkkejä, varmista, että tekstin kieli on sama kuin “Asetukset”-valikon kieli. Jos kieli on eri, valitse sama kieli asetusvalikon kohdasta Text language.

Tekstitelevision sivun valitseminen

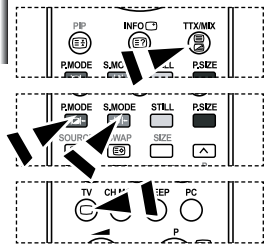


Paina kaukosäätimen numeronäppäimiä päästäksesi suoraan määrätylle sivulle:

1. Kirjoita sisällysluettelossa näkyvä kolminumeroinen luku painamalla kaukosäätimen vastaavia numeronäppäimiä.
2. Jos valittuun sivuun liittyy muita alisivuja, ne tulevat näkyviin peräjälkeen. Jos haluat pysäyttää jonkin sivun, paina painiketta **PIP**( ). **PIP**( ) -painikkeen painaminen uudelleen peruuttaa toiminnon.
3. Eri näyttövaihtoehtojen käyttö:

Kun haluat saada näkyviin...	**Paina...**
Sekä tekstisivun että TV-lähetyksen	**TTX/MIX (/)**
Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailun vastaukset)	**INFO ()**
Normaalinäyttö	**INFO ()**
Alisivun, syöttämällä sen nelinumeroisen koodin	**PRE-CH ()**
Seuraavan sivu Edellisen sivun	**P ( )** **P ( )**
Kaksi kertaa suurennetut kirjaimet: • Kuvaruudun yläpuoliskolla • Kuvaruudun alapuoliskolla	**SOURCE ()** • Kerran • Kaksi kertaa
Normaalinäyttö	• Kolme kertaa

Tekstitelevision sivun valitseminen Fastext-toiminnolla



Teksti-TV:n monet otsikot on merkitty eri värein ja niitä voidaan valita kätevästi painamalla kaukosäätimen vastaavanvärisiä painikkeita.

1. Paina painiketta **TTX/MIX** (/) saadaksesi näkyviin tekstisivujen sisällysluettelon.
2. Paina sitä väripainiketta, jota vastaavan aiheen haluat valita (Valittavissa olevat aiheet on lueteltu tilatietorivillä).
3. Näytä edellinen sivu painamalla punaista painiketta.
   Näytä seuraava sivu painamalla vihreää painiketta.
4. Paina **TV**( ) -painiketta, kun haluat lopettaa tekstitelevision katselun.

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Tyypillisen tietokoneen Windows-näyttöasetukset näkyvät alla. Tietokoneen näytöt saattavat vaihdella riippuen Windows-versiosta ja videokortista. Vaikka näytöt näyttävät erilaisilta, samoja perusasetuksia sovelletaan lähes kaikissa tapauksissa. (Mikäli näin ei ole, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)

1. Valitse Käynnistä ja “Ohjauspaneeli”.
2. Kun Ohjauspaneeli näkyy näytössä, valitse “Ulkoasu ja teemat”. Esiin tulee näytön asetusten valintaikkuna.
3. Kun Ohjauspaneeli näkyy näytössä, valitse “Näyttö”. Esiin tulee näytön asetusten valintaikkuna.
4. Siirry kohtaan “Asetukset”.
   Näytön oikea kokoasetus (erottelutarkkuus): Optimaalinen- 1360 X 768
   Jos näytön asetuksiin sisältyy pystysuoran taajuuden arvo, oikea arvo “60” tai “60 Hz”.
   Muussa tapauksessa valitse “OK”, ja poistu valintaruudusta.

Näyttötila

Sekä kuvan paikka että koko vaihtelevat tietokoneen näytön ja sen erottelutarkkuuden (resoluution) mukaan. Suositellut erottelutarkkuudet on annettu taulukossa. (Kaikki tuetuissa rajoissa olevat erottelutarkkuudet ovat yhteensopivia.)

Tila	Piirtotarkkuus	Poikkisuora taajuus (kHz)	Pystysuora taajuus (Hz)	Kuvapisteen kellotaajuus (MHz)	Synk. napaisuus (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

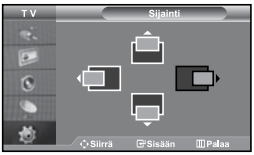
- Juovalomittelutilaa ei tueta.
- Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos videoformaatiksi valitaan jokin muu kuin standardiformaatti.
- DVI ei tue PC-toimintoa.
- Erillisiä ja komposiittitiloja ei tueta. SOG:tä ei tueta.

PC-asetusten määrittäminen

Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.

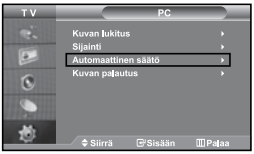
Kuvanlaadun säätäminen (Kuvan lukitus):
Kuvanlaadun säädön tarkoitus on poistaa kohina tai vähentää sitä.
Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (Karkea) ja hienosäädä kuvaa uudelleen. Kun olet poistanut kohinan, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.

1. Esitarkistus: Valitse PC-tila painamalla **PC**-painiketta.
2. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Valitse “PC” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
4. Valitse “Kuvan lukitus” painamalla **ENTER**↵ -painiketta.
5. Valitse “Karkea” tai “Hieno” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
6. Muokkaa näytön ominaisuuksia painamalla ◄ tai ► -painikkeita.
   Paina **ENTER**↵ -painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



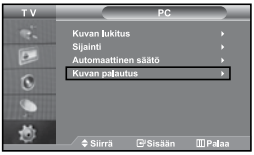
Kuvan siirtäminen kuvaruudussa (Sijainti):
Siirrä tietokoneen kuvan paikkaa, jos kuva ei sovi television kuvaruutuun.

1. Seuraa “Kuvanlaadun säätäminen (Kuvan lukitus)” –ohjeiden vaiheita 1-3.
2. Valitse “Sijainti” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Säädä paikkaa vaakasuunnassa painamalla ▲ tai ▼ -painikkeita.
   Säädä paikkaa pystysuunnassa painamalla ◄ tai ► -painikkeita.
   Paina **ENTER**↵ -painikkeita.
4. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.



PC:n näytön säätäminen automaattisesti (Automaattinen säätö):
Kun automaattinen säätö on käytössä, televisiossa näkyvä tietokoneen kuva säätyy automaattisesti PC-videotulosignaalin mukaan.
Kuvanlaadun asetukset Karkea, Hieno ja Paikka säätyvät automaattisesti.

1. Seuraa “Kuvanlaadun säätäminen (Kuvan lukitus)” –ohjeiden vaiheita 1-3.
2. Valitse “Automaattinen säätö” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

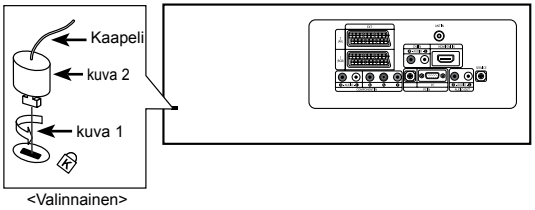


Kuva-asetusten oletusarvojen palauttaminen (Kuvan palautus):
Tällä toiminnolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehtaassa määritetyiksi oletusasetuksiksi.

1. Seuraa “Kuvanlaadun säätäminen (Kuvan lukitus)” –ohjeiden vaiheita 1-3.
2. Valitse “Kuvan palautus” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**↵ -painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Kensington-liittimen käyttäminen

Kensington-liitin on lukko, joka voidaan liittää järjestelmään, kun sitä käytetään julkisissa tiloissa. Lukko on ostettava erikseen. Lukon ulkonäkö ja lukitusmekanismi saattavat vaihdella valmistajan mukaan. Katso lisätietoja lukon mukana toimitetuista oppaista.



<Valinnainen>

➢ Kensington Lock -lukkopaikan sijainti voi vaihdella mallin mukaan.

1. Työnnä lukko LCD TV -vastaanottimen Kensington -liittimeen (kuva 1) ja käännä se lukitusasentoon (kuva 2).
2. Liitä Kensington-liittimen kaapeli.
3. Kiinnitä Kensington-liitin pöytään tai johonkin muuhun raskaaseen esineeseen.

Vianetsintä: ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön

TV-vastaanottimessa ei näy kuvaa tai ääntä ei kuulu	• Tarkista, että virtajohto on yhdistetty seinäpistokkeeseen. • Tarkista, että olet painanut laitteen etuosassa olevaa ⏻ -painiketta. • Takista kuvan kontrastin ja kirkkauden asetukset. • Tarkista käytössä oleva äänenvoimakkuus.
TV-vastaanottimessa näkyy normaali kuva, mutta ääntä ei kuulu	• Tarkista käytössä oleva äänenvoimakkuus. • Tarkista, onko kaukosäätimen **MUTE**🔇 -painiketta painettu. • Tarkista onko ”Sis. mykistys” pois päältä.
TV-vastaanottimessa ei näy kuvaa tai kuva näkyy mustavalkoisena	• Säädä väriasetuksia. • Tarkista, että valittu lähetysjärjestelmä on oikea.
Äänen ja kuvan häiriöitä	• Yritä selvittää, mikä sähkölaite aiheuttaa häiriön ja siirrä laite kauemmaksi TV-vastaanottimesta. • Yhdistä virtajohdot johonkin toiseen seinäpistokkeeseen.
Epätarkka, rakeinen kuva ja vääristynyt ääni	• Tarkista antennin suunta, paikka ja kaapelit. Häiriöiden syynä on usein sisätiloissa käytettävä antenni.
Kaukosäädin ei toimi moitteetta	• Vaihda kaukosäätimen paristot. • Puhdista kaukosäätimen yläreuna, jossa on signaalien lähetys- ja vastaanottoalue. • Tarkista paristoliitännän navat.
Esiin tulee sanoma “Tarkista signaalikaapeli.”	• Tarkista, että signaalikaapeli on yhdistetty tukevasti PC:hen tai videolähteisiin. • Tarkista, että PC:hen videolähteisiin on kytketty virta.
Sanoma “Tilaa ei tueta.” tulee näkyviin.	• Tarkista videon suurin käytettävissä oleva tarkkuus ja virkistystaajuus Muuntaja. • Vertaa arvoja näyttötilojen arvojen taulukkoon.

TFT-nestekidenäytössä käytetään alipikseleistä koostuvaa näyttöä (3.133.440), jonka valmistus edellyttää edistyksellistä tekniikkaa. Siitä huolimatta näytössä voi näkyä joitakin kirkkaita tai tummia pikseleitä. Nämä pikselit eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn.

Tekniset tiedot ja muita käyttöön liittyviä tietoja

Mallin nimi	LE27S7	LE32S7
Näytön koko (diagonaalinen)	27 tuumaa	32 tuumaa
Virtalähde	AC 220-240 V 50 Hz	AC 220-240 V 50 Hz
Virrankulutus	140 W	152 W
Piirtotarkkuus	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ääni Output	5 W X 2	10 W X 2
Koko (W x D x H) Runko Jalustan kanssa	 769,0 x 79,0 x 471,0 mm 769,0 x 226,0 x 526,0 mm	 892,5 x 82,0 x 544,0 mm 892,5 x 249,0 x 615,0 mm
Paino Jalustan kanssa	10,4 kg	13,9 kg
Ääni Ominaisuudets Käyttölämpötila Käyttökosteus varastointilämpötila Varastointikosteus	 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10 % - 80 %, ei-kondensoiva -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5 % - 95 %, ei-kondensoiva	 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10 % - 80 %, ei-kondensoiva -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5 % - 95 %, ei-kondensoiva

Mallin nimi	LE37S7	LE40S7
Näytön koko (diagonaalinen)	37 tuumaa	40 tuumaa
Virtalähde	AC 220-240 V 50 Hz	AC 220-240 V 50 Hz
Virrankulutus	170 W	205 W
Piirtotarkkuus	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ääni Output	10 W X 2	10 W X 2
Koko (W x D x H) Runko Jalustan kanssa	 1026,5 × 94,1 × 626,1 mm 1026,5 × 330,0 × 698,8 mm	 1100.5 x 95.0 x 661.0 mm 1100.5 x 330.0 x 732.5 mm
Paino Jalustan kanssa	22,5 kg	23.7 kg
Ääni Ominaisuudets Käyttölämpötila Käyttökosteus varastointilämpötila Varastointikosteus	 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10 % - 80 %, ei-kondensoiva -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5 % - 95 %, ei-kondensoiva	 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10 % - 80 %, ei-kondensoiva -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5 % - 95 %, ei-kondensoiva

İçindekiler

TELEVİZYONUNUZU TAKMA VE HAZIRLAMA

- Parça Listeleri 2
- Altlığın takılması..... 2
- Duvara Montaj Kitinin Takılması 2
- Kumanda Panosuna Bakış 3
- Bağlantı Panosuna Bakış 4
- Uzaktan Kumandaya Bakış 6
- Uzaktan Kumandaya Pil Takılması 6
- Açma ve Kapatma 7
- Televizyonunuzun Bekleme Moduna Alınması 7
- Plug & Play 7

KANALLARI AYARLAMA

- Kanalları Otomatik Olarak Kaydetme 8
- Kanalları Manuel Olarak Kaydetme..... 8
- Kanal Yöneticisi ayarlanması..... 9
- Çocuk Kilidinin Açılması 10
- Kaydedilen Kanalları Sıralama 10
- Kanal İsimleri Atama..... 11
- Kanal Alma İşleminde İnce Ayar Yapma..... 11

GÖRÜNTÜYÜ AYARLAMA

- Resim Standardını Değiştirme..... 12
- Kişisel Görüntü Ayarlama 12
- Renk Tonunu Değiştirme 12
- Resim Ayarlarının, Fabrika Varsayılan Değerlerine Ayarlanması..... 13
- Görüntü Boyutunu Değiştirme 13
- Geçerli Görüntüyü Dondurma..... 13
- Dijital Parazit Giderme Özelliğinin Kullanılması..... 13
- DNIe Demosu (Dijital Doğal Görüntü motoru)..... 14
- Resim İçinde Resim (PIP) İzleme..... 14

SESİ AYARLAMA

- Ses Standardını Değiştirme 15
- Ses Ayarlarını Düzenleme..... 15
- TruSurround XT'nin (SRS TSXT) ayarlanması 16
- Sesi Otomatik Olarak Ayarlama 16
- İç Ses Kapatmanın Seçilmesi..... 16
- Alt Görüntünün Sesini Dinleme 17
- Ses Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Döndürme..... 17
- Kulaklığı Bağlama..... 17

SAATİ AYARLAMA

- Geçerli Saatin Ayarlanması ve Gösterilmesi 17
- Uyku Zamanlayıcısının Ayarlanması 18
- Televizyonun Otomatik Olarak Açılması ve Kapanması..... 18

DİĞER İŞLEVLERİN AYARLANMASI

- Kullanacağınız Dili Seçme..... 19
- Oyun Modu Kullanma..... 19
- Mavi Ekran Modunu Ayarlama / Melodi Seçme ... 19
- Enerji Tasarrufu Özelliğini Kullanma..... 20
- Kaynağın Seçilmesi..... 20
- Giriş Kaynağı İsimlerinin Düzenlenmesi..... 20

TELETEKST ÖZELLİĞİNİ KULLANMA

- Teletekst Dekoderi..... 21
- Teleteks Bilgilerinin Görüntülenmesi 21
- Belirli Bir Teletekst Sayfasının Seçilmesi..... 22
- Bir Teletekst Sayfası Seçmek için Fastext'in Kullanılması..... 22

PC'NİN AYARLANMASI

- PC Yazılımınızı Ayarlama (Windows XP temel alınmıştır)..... 23
- Görüntü Modu..... 23
- PC'nin Ayarlanması 24

KULLANIMLA İLGİLİ ÖNERİLER

- Hırsızlık Önleyici Kensington Kilidini Kullanma 25
- Sorun Giderme: Servis Personeline Başvurmadan Önce..... 25
- Teknik Özellikler ve Çevre Koşulları 26

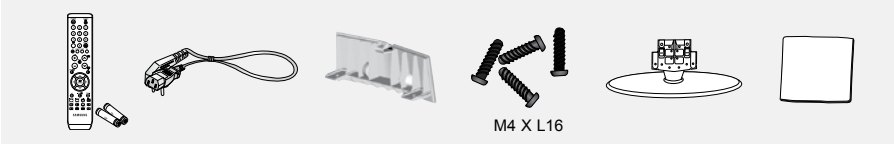
CE

Semboller Basın | Önemli | Not | Tek Basmalı Düğme

Türkçe

Parça Listeleri

LCD TV'nizle birlikte aşağıdaki öğelerin verildiğinden emin olun.
Öğelerden herhangi biri eksikse bayiinizle görüşün.



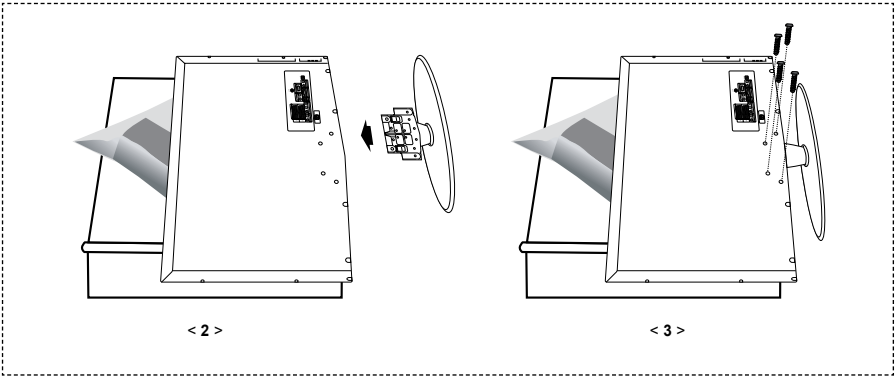
Uzaktan Kumanda ve Piller (AAA x 2)	Güç Kablosu	Kapak-Alt	Altlık Vidası X 4	Skjermfot	Temizleme Bezi

- Kullanım Kılavuzu
- Garanti Kartı
- Servis Ağı Kartı
- Güvenlik Kılavuzu
- Kayıt Kartları

➢ Garanti Kartı / Servis Ağı Kartı / Güvenlik Kılavuzu / Kayıt Kartları (Tüm bölgelerde olmayabilir)

➢ Stand ve stand vidası, modele bağlı olarak ürün paketinde bulunmayabilir.

Altlığın takılması



< 2 >

< 3 >

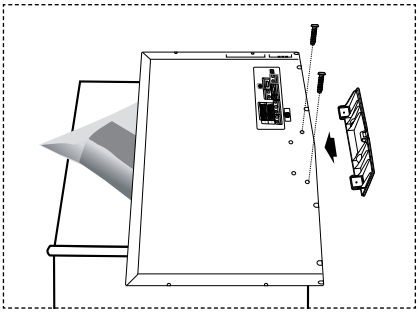
1. TV'yi yüzü aşağı gelecek şekilde masa üzerinde yumuşak bir kumaş parçasının veya yastığın üzerine yerleştirin.

2. Standı, TV'nin alt tarafındaki deliğe yerleştirin.

3. Vidayı deliğe belirtildiği gibi sokun ve sıkın.

➢ Ayak, ekran boyutu 40 inç veya daha büyük olan ürünlere takılır.

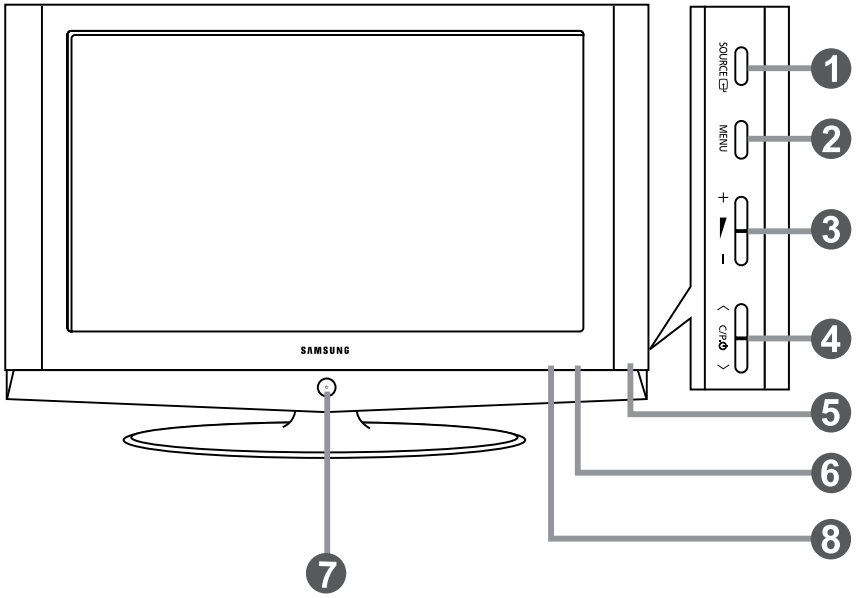
Duvara Montaj Kitinin Takılması



Duvara montaj öğeleri (ayrı olarak satılır) televizyonu duvara monte etmenizi sağlar. Duvara montaj aparatının kurulması hakkında ayrıntılı bilgi için Duvara Montaj öğeleri ile birlikte gelen yönergelere bakın. Duvara montaj dirseğini kurarken yardım için bir teknisyene başvurun.
Samsung Electronics, TV'yi kendiniz monte etmeyi seçtiğinizde kendinize ya da başkalarına vereceğiniz hasarlardan sorumlu değildir.

➢ Standıçıkarın, alt deliği kapatın ve iki vidayı sıkın.

Kumanda Panosuna Bakış



➢ Ürünün rengi ve şekli modele bağlı olarak değişebilir.

❶ **SOURCE**
Tüm kullanılabilir giriş kaynakları arasında geçiş yapar (TV, Harici1, Harici2, AV, S-Video, Parça, PC, HDMI). Ekranda gösterimli menüde, uzaktan kumanda üzerindeki **ENTER** düğmesini kullanır gibi bu düğmeyi kullanın.

❷ **MENU**
TV'nizin özellikleriyle ilgili bilgi veren ekranda gösterimli menüyü görmek için basın.

❸ + ▬ −
Sesi kısmak veya açmak için basın.
Ekranda gösterimli menüde, uzaktan kumanda üzerindeki ◂ ve ▸ düğmelerini kullanır gibi + ▬ − düğmesini kullanın.

❹ 〈 **C/P.** 〉
Kanal değiştirmek için basın.
Ekranda gösterimli menüde, uzaktan kumanda üzerindeki ▾ ve ▴ düğmelerini kullanır gibi 〈 **C/P.** 〉 düğmesini kullanın. (Uzaktan Kumanda olmadan, Kanal düğmelerini kullanarak TV'yi açabilirsiniz.)

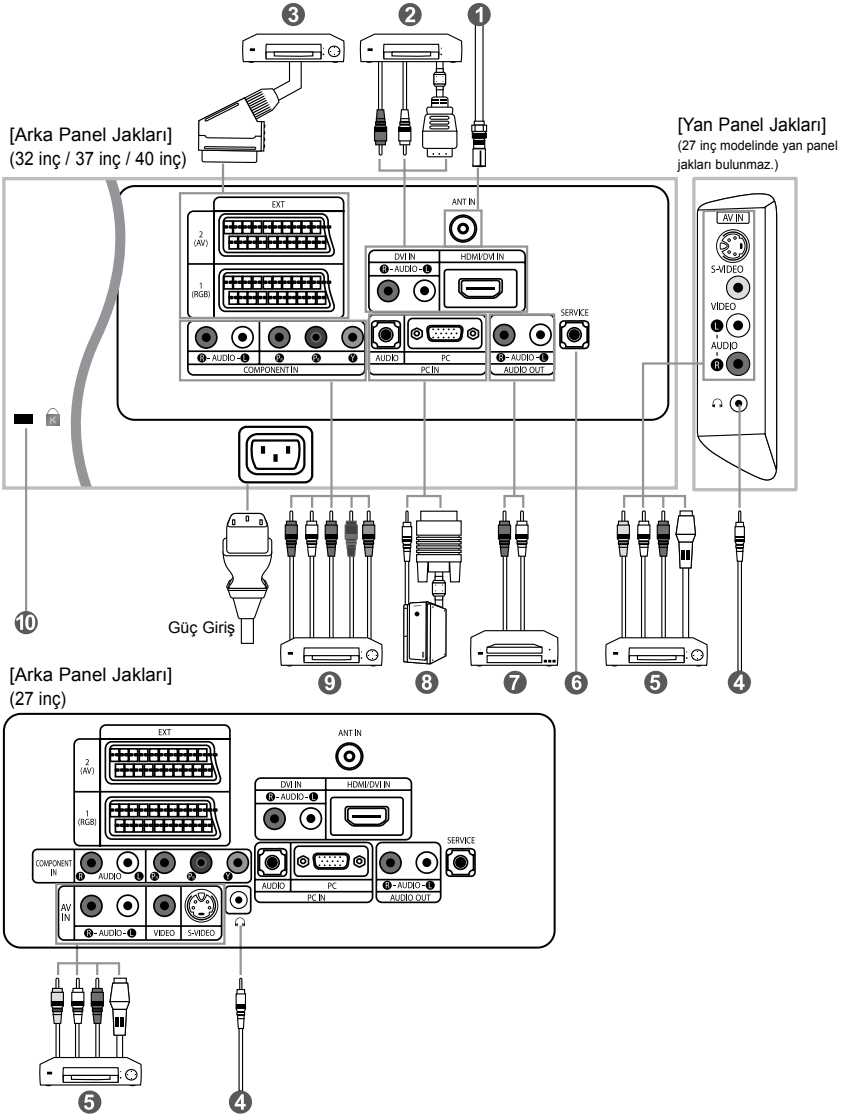
❺ **Hoparlörler**

❻ **Uzaktan Kumanda Sensörü**
Uzaktan kumandayı plazma TV üzerinde bu noktaya doğru tutun.

❼ (**Güç**)
TV'yi açıp kapatmak için basın.

❽ **Güç Göstergesi**
Güçaçıkken yanıp söner ve kapanır; bekleme modunda sürekli yanar.

Bağlantı Panosuna Bakış



☛ Televizyonunuza harici bir cihaz bağladığınızda, ünitedeki gücün kapalı olduğundan emin olun.
☛ Harici bir cihaza bağlarken, bağlantı terminalinin rengiyle kablonun renginin aynı olmasını sağlayın.

❶ ***Antenin ya da Kablolu Televizyon Şebekesinin Bağlanması***

Televizyon kanallarını doğru görüntülemek için, televizyonun aşağıdaki kaynaklardan birinden sinyal alması gerekir:

- Dış mekan anteni / Kablolu televizyon şebekesi / Uydu yayını şebekesi

❷ ***HDMI/DVI'ya bağlanması***

- HDMI bağlantısını destekleyen AV cihazlar (set üstü cihazlar, DVD oynatıcılar, AV alıcılar ve dijital TV'ler) arasında bağlantıları destekler.
- HDMI - HDMI bağlantıları için ek Audio bağlantısı gerekmez.

➢ HDMI nedir?

- "Yüksek Tanımlı Multimedya Arayüzü", yüksek tanımlı dijital görüntü verilerinin ve çok kanallı (5. 1 kanal) dijital ses aktarımını sağlar.
- HDMI/DVI terminali, uygun kablolarla (ürün ile verilmez) ek cihazlara DVI bağlantısını destekler. HDMI ve DVI arasındaki fark, HDMI cihazının daha küçük olması ve HDCP bulundurmasıdır. (High Bandwidth Digital Copy Protection – Yüksek Bant Genişliği Dijital Kopyalama Koruma) kodlama özelliği yüklüdür ve çok kanallı dijital sesi destekler.

➢ Bağlantı için DVI-HDMI kablosu ya da DVI-HDMI uzatma kablosu, ses çıkışı için DVI üzerindeki "R- AUDIO - L" terminalini kullanmanız gerekmektedir.

- Bu ürünü HDMI ya da DVI aracılığıyla Set Üstü Kutusu, DVD Oynatıcı ya da Oyun Konsoluna bağlarken aşağıdaki tabloda gösterilen uyumlu bir video çıkış moduna ayarlı olduğundan emin olun. Buna uyulurken yapılacak bir hata, resim bozulması, görüntü kırılması ya da hiç görüntü gelmemesine yol açabilir.

➢ DVI ya da HDMI için desteklenen modlar

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
50Hz	X	O	X	O	O	O
60Hz	X	O	X	X	O	O
Parça	O	O	O	O	O	O

- HDMI/DVI konektörünü bir bilgisayar ya da dizüstü ekran kartına bağlamayı denemeyin. (Bu boş bir ekranın görüntülenmesine yol açar)

❸ ***Set Üstü Cihazı, VCR ya da DVD'ye bağlanması***

- VCR ya da DVD SCART kablosunu, VCR ya da DVD'nin SCART bağlantı noktasına takın.
- Set Üstü cihazını ve VCR'ı (ya da DVD'yi) aynı anda bağlamak istiyorsanız, Set Üstü Cihazını VCR'a (ya da DVD'ye) ve VCR'ı (ya da DVD'yi) cihazınıza bağlamanız gerekmektedir.

❺ ***Harici A/V Cihazlara Bağlama***

- RCA ya da S-VIDEO kablosunu, VCR, DVD ya da Kamera gibi uygun bir harici cihaza bağlayın.
- RCA ses kablolarını cihazınızın arkasındaki "R - AUDIO - L" girişlerine takın ve kabloların diğer uçlarını A/V cihazınızın karşılık gelen ses çıkış bağlantı girişlerine takın.
- Kulaklık, televizyonunuzun arkasındaki kulaklık çıkışına (❹) bağlanabilir. Kulaklık bağlı olduğunda yerleşik hoparlörlerden ses çıkmaz.

❻ ***SERVICE***

- Yetkili servis mühendisi için servis bağlantısı.

❼ ***SES bağlantısının yapılması***

- RCA ses kablolarını cihazınızın arkasındaki "R- AUDIO - L" girişlerine takın ve kabloların diğer uçlarını DTV ya da DVD cihazınızın karşılık gelen ses çıkış bağlantı girişlerine takın.

❽ ***Bilgisayarın Bağlanması***

- D-Sub kablosunu (isteğe bağlı) cihazınızın arka tarafındaki "PC (PC IN)" girişine, kablonun diğer ucunu da bilgisayarınızın Video kartına bağlayın.
- Stereo ses kablosunu (isteğe bağlı) cihazınızın arka tarafındaki "AUDIO (PC IN)" girişine, kablonun diğer ucunu da bilgisayarınızın ses kartındaki "Audio Out" ucuna bağlayın.

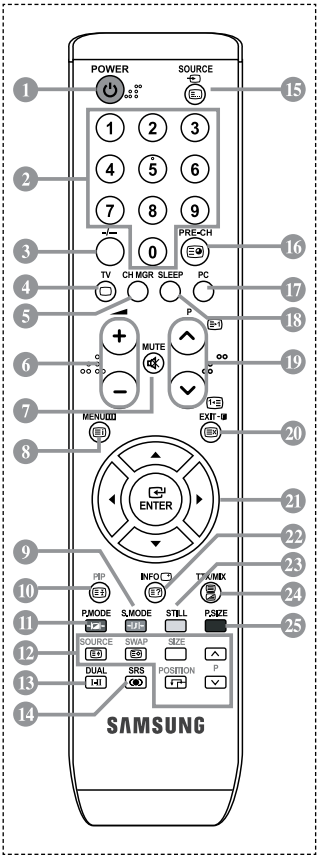
❾ ***Komponent Cihazların Bağlanması (DTV/DVD)***

- Komponent video kablolarını (isteğe bağlı) cihazınızın arkasındaki komponent konektörüne ("P_R", "P_B", "Y") takın ve kabloların diğer uçlarını DTV ya da DVD cihazının karşılık gelen komponent video çıkış bağlantı girişlerine takın.
- Hem Set Üstü Kutuyu hem de DTV'yi (ya da DVD'yi) birlikte bağlamak isterseniz, Set Üstü Kutuyu DTV'ye (ya da DVD'ye) bağlamalı ve DTV'nin (ya da DVD) komponent konektörünü setinizin üzerindeki komponent konektörüne ("P_R", "P_B", "Y") bağlamalısınız.
- Komponent cihazlarındaki Y, P_B ve P_R konektörleri (DTV ya da DVD) bazen Y, B-Y ve R-Y ya da Y, Cb ve Cr olarak işaretlenirler.
- RCA ses kablolarını (isteğe bağlı) cihazınızın arkasındaki "R - AUDIO - L" girişlerine takın ve kabloların diğer uçlarını A/V cihazınızın karşılık gelen ses çıkış bağlantı girişlerine takın.
- Bu LCD TV, görüntüleri optimum 720p çözünürlük modunda görüntüleyebilmektedir.
- Bu LCD TV, görüntüleri maksimum 1080i çözünürlük modunda görüntüleyebilmektedir.

❿ ***Kensington kilidi***

- VCR ya da DVD SCART kablosunu (isteğe bağlı), VCR ya da DVD'nin SCART bağlantı noktasına takın.
- Kilitleme cihazı kullanmak istiyorsanız, televizyonu aldığınız satıcıya başvurun.
- Kensington Kilidi, modele bağlı olarak farklı bir yerde olabilir.

Uzaktan Kumandaya Bakış



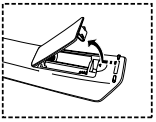
1. Televizyon Bekleme modu düğmesi
2. Kanal numarasını doğrudan girmek için numara düğmeleri
3. Bir/İki Haneli kanal seçimi
4. Doğrudan TV moduna girer
5. Ekranda "Kanal Yöneticisi" görüntülenir.
6. ⊕ Ses seviyesinin arttırılması
   ⊖ Ses seviyesinin azaltılması
7. Geçici olarak sesi kapatma
8. Menü ekranı ve değişikliğin onaylanması
9. Ses modu seçimi
10. Resim içinde Resim Açma/Kapama
11. Resim etkisi seçimi
12. **PIP FUNCTIONS**
    SOURCE: Giriş kaynağının seçilmesi
    SWAP: Ana ve alt resmin birinden diğerine geçiş
    SIZE: PIP büyüklüğünün seçilmesi
    POSITION: PIP pozisyonunun seçilmesi
    P∧: Bir sonraki kanal
    P∨: Önceki kanal
13. Ses efekti seçimi
14. SRS TSXT seçimi
15. Kullanılabilir kaynak seçimi
16. Önceki kanal
17. Doğrudan PC moduna girer
18. Otomatik kapatma
19. P∧: Bir sonraki kanal
    P∨: Önceki kanal
20. Ekranda gösterimli menüden çıkar
21. Menü içinde imleci kontrol eder
22. Mevcut yayındaki bilgileri görmek için kullanılır
23. Görüntü dondurma
25. Görüntü boyutu seçimi

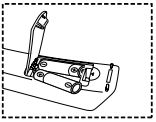
Teletekst İşlevleri

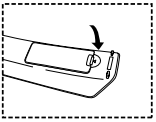
4. Teletekst gösteriminden çıkış
8. Teletekst dizini
10. Teletekst tutma
12. **SOURCE**: Teletekst boyutu seçimi
12. **SWAP**: Teletekst hafızaya alma
15. Teletekst mod seçimi (LIST/FLOF)
16. Teletekst alt sayfa
19. P∧: Teletekstte sonraki sayfa
    P∨: Teletekstte önceki sayfa
20. Teletekst iptal
22. Teletekst gösterimi
24. Alternatif olarak Teletext, Double ya da Mix seçin.
9 11 23 25
    Fastext konu seçimi

➢ Parlak ışık, uzaktan kumandanın performansını etkileyebilir.
➢ Bu uzaktan kumanda, görme sorunu olan kişiler için özel olarak tasarlanmıştır. Güç, Kanal ve Ses seviyesi düğmelerinin üzerinde Braille noktaları bulunmaktadır.

Uzaktan Kumandaya Pil Takılması







1. Uzaktan kumandanın arkasındaki kapağı şekilde gösterildiği gibi yukarıya kaldırın.

2. İkitane AAA boyutunda pil takın.
➢ Pillerin "+" ve "-" uçlarının bölmenin içindeki çizelgeye uyduğundan emin olun.

3. Kapağıdeğiştirin.
➢ Uzaktan kumandayı uzun bir süre kullanmayacaksanız pilleri çıkarın ve serin, kuru bir yerde saklayın. Uzaktan kumanda TV'den yaklaşık 7 metre mesafeye kadar kullanılabilir. (Normal TV kullanımında, pillerin ömrü yaklaşık bir yıldır.)

➢ **Uzaktan kumanda çalışmıyorsa aşağıdakileri kontrol edin:**
1. TV açık mı?
2. Pillerin artı ve eksi uçları ters mi takılmış?
3. Piller bitmiş durumda mı?
4. Bir güç kesintisi mi var, yoksa güç kablosu takılı değil mi?
5. Yakında özel floresan ışık veya neon reklamı var mı?

Açma ve Kapatma

Güç kablosu, televizyonunuzun arka tarafına bağlıdır.

1. Ana akım kablosunu uygun bir fişe takın.
   ➢ Cihazın ön kısmındaki standby (bekleme) göstergesi yanar.
2. Cihazın ön tarafındaki ⏻ düğmesine basın.
   ➢ TV'yi açmak için uzaktan kumandanın **POWER**⏻ veya **TV** (☺) düğmesine de basabilirsiniz.
   ➢ İzlediğiniz son program otomatik olarak seçilir.
3. Uzaktankumanda üzerindeki numara düğmelerine **(0~9)** veya kanal yukarı/aşağı (🔼/🔽) düğmesine veya cihazın sağ tarafındaki 〈 C/P. ⏻ 〉düğmesine basın.
   ➢ Cihazı ilk defa açıyorsanız, menülerin görüntüleneceği dili seçmeniz istenecektir
4. Cihazınızı kapatmak için, **POWER** ⏻ düğmesine tekrar basın.

Televizyonunuzun Bekleme Moduna Alınması

Televizyonunuz, güç tüketimini azaltmak için Bekleme moduna alınabilir. Bekleme modu izlemeye geçici olarak (örneğin yemek sırasında) ara vermek istediğinizde yararlı olur.

1. Uzaktan kumandadaki **POWER**⏻ düğmesine basın.
   ➢ Ekrandaki görüntü kapanır ve cihazınızın ön tarafında kırmızı Standby (Bekleme) göstergesi yanar.
2. Cihazınızı tekrar açmak için, **POWER**⏻ düğmesine, sayısal düğmelere **(0~9)** veya kanal yukarı/aşağı (🔼/🔽) düğmesine tekrar basın.

➢ Cihazınızı uzun bir süre boyunca Bekleme modunda bırakmayın (örneğin tatile çıktığınızda). Setin ana kablolarının ve anteninin çıkarılması iyi olur.

Plug & Play

TV ilk açıldığında, bir çok temel müşteri ayarı otomatik ve arka arkaya işlenir. Aşağıdaki ayarlar kullanılabilir.

1. Uzaktan kumandadaki **POWER**⏻ düğmesine basın.
   "OK" seçildiğinde "Start Plug & Play" mesajı ekranda görüntülenir.
2. ▲ veya ▼ düğmesine basarak istediğiniz dili seçin.
   Seçiminizi onaylamak için **ENTER**↵ düğmesine basın.
3. "Anten girişini Kontrol edin." mesajı "OK" seçili olarak görüntülenir.
   ENTER↵ düğmesine basın.
   ➢ Lütfen anten kablosunun doğru olarak bağlandığını kontrol edin.
4. ▲ veya ▼ düğmesine basarak uygun ülkeyi seçin.
   Seçiminizi onaylamak için **ENTER**↵ düğmesine basın.
5. "Başlama"seçilmiş olarak "Otomatik kayıt" menüsü görünür.
   ENTER↵ düğmesine basın.
   ➢ Kanal araması otomatik olarak başlar ve sona erer.
   Tüm mevcut kanallar hafızaya alındıktan sonra, "Saat Ayarı" menüsü görüntülenir.
   ➢ Hafızaya alma işlemini durdurmak için **ENTER**↵ düğmesine basın.
6. **ENTER**↵ düğmesine basın.
   ◀ veya ▶ düğmesine basarak "Saat" veya "Dakika" seçin.
   ▲ veya ▼ düğmesine basarak "Saat" veya "Dakika" ayarlayın.
   ➢ Uzaktan kumanda üzerindeki sayı düğmelerine basarak da saat ve dakikayı ayarlayabilirsiniz.
7. Ayarınızıonaylamak için **ENTER**↵ düğmesine basın.

- **Dil:** Dilinizi seçin.
- **Ülke:** Ülkeniziseçin.
- **Otomatik kayıt:** Bölgedekikanalları otomatik olarak tarar ve kaydeder.
- **Saat Ayarı:** TV saati için geçerli saati belirler.

Bu özelliği sıfırlamak istiyorsanız...

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın.
   "Kurulum" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.
2. "Plug & Play" seçeneğini belirlemek için tekrar **ENTER**↵ düğmesine basın.
3. "Tak ve Çalıştır Başlat" mesajı görüntülenir.

- Kanalları Otomatik Olarak Kaydetme

- Kanalları Manuel Olarak Kaydetme

Kanalları Otomatik Olarak Kaydetme

Kullanabileceğiniz frekans aralıklarını tarayabilirsiniz (ve bu aralıklar yaşadığınız ülkeye göre farklılık gösterir). Otomatik olarak ayarlanan program numaraları, gerçek ya da istenen program numaraları olmayabilir. Ancak kanal numaralarını kendiniz sıralayabilir ve izlemek istemediğiniz kanalları silebilirsiniz.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın.
   "Kanal" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.
2. "Ülke" seçeneğini belirlemek için **ENTER**↵ düğmesine basın.
3. ▲ veya ▼ düğmesine basarak uygun ülkeyi seçin.
   Seçiminizi onaylamak için **ENTER**↵ düğmesine basın.
4. "Otomatik kayıt" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.
5. **ENTER**↵ düğmesine basın.
   ➢ Televizyon kullanılabilir kanalların tümünü hafızasına almaya başlar.
   ➢ Hafızaya alma işlemini durdurmak için istediğiniz zaman **ENTER**↵ düğmesine basın ve "Kanal" menüsüne dönün.
6. Mevcut kanalların tamamı hafızaya alındıktan sonra, "Sınıflama" menüsü görüntülenir.

Kanalları Manuel Olarak Kaydetme

Kablolu TV şebekeleri aracılığıyla alınanlar da dahil olmak üzere en çok 100 kanal kaydedebilirsiniz. Kanalları manuel olarak kaydederken aşağıdakileri seçebilirsiniz:

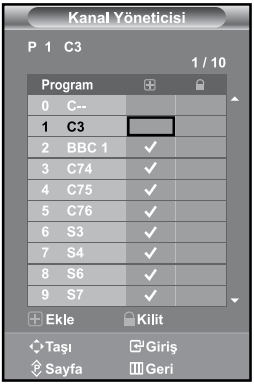
- ◆ ***Bulunan herhangi bir kanalı kaydetmek ya da atlamak.***
- ◆ ***Belirlemek istediğiniz kayıtlı kanalların program numarası.***

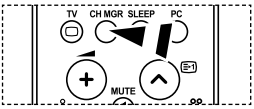
1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın.
   "Kanal" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.
2. "Elden kayıt" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.
3. "Program" seçeneğini belirlemek için **ENTER**↵ düğmesine basın.
4. Bir kanala program numarası atamak için, ▲ veya ▼ düğmesine basarak doğru numarayı bulun ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.
   ➢ Ayrıca uzaktan kumandadaki sayı düğmelerine basarak program numarasını da ayarlayabilirsiniz.

5. “Renk Sistemi” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
6. ▲ veya ▼ düğmesine art arda basarak gereken renk sistemi ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
7. “Ses Sistemi” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
8. ▲ veya ▼ düğmesine art arda basarak gereken ses standardını seçin ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
   ➢ Ses normal değilse ya da ses yoksa, gerektiği gibi ses sistemini tekrar seçin.
9. Kaydedilecek kanalın numarasını biliyorsanız “Kanal”ı seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın. ▲ veya ▼ düğmesine basarak **C** (Yayın kanalı) veya **S** (Kablolu kanalı) seçin. Kanalı seçmek için ▶ düğmesine basın. ▲ veya ▼ düğmesine art arda basarak gereken numarayı seçin ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
   ➢ Kanal modu: **P** (Program modu), **C** (Yayın kanalı modu), **S** (Kablo kanalı modu)
   ➢ Kanalları, uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerine basarak da ayarlayabilirsiniz.
10. Kanalnumarasını bilmiyorsanız, “Ara” seçeneğini belirlemek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın. ▲ veya ▼ düğmesine basarak arayın ve ardından **ENTER** düğmesine basın.
11. “Kayıt” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. “Tamam” seçmek için **ENTER** düğmesine basın.
12. Kaydedilecek her kanal için **3** ile **11** arasındaki adımları yineleyin.

• **Program:** Kanal için bir program numarası seçer.	• **Kanal:** Bir kanal seçer.
• **Renk Sistemi:** Renk destekleme sistemini ayarlar.	• **Ara:** Kanalın frekans değerini tarar.
• **Ses Sistemi:** Ses destekleme sistemini ayarlar.	• **Kayıt:** Ayarlarınızı kaydeder.

Kanal Yöneticisi ayarlanması





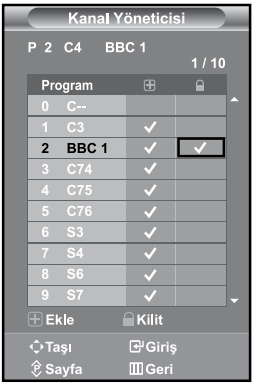
Uzaktan kumandanın üzerindeki **CH MGR** düğmesine basarak bu seçenekleri seçebilirsiniz.

Kanalları tercihinize göre ayarlayın.
İstediğiniz kanalı kolayca ekleyebilir, silebilir ya da kilitleyebilirsiniz.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Kanal” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “Kanal Yöneticisi” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. “Kanal Yöneticisi” seçeneği için **ENTER** düğmesine tekrar basın.
4. “ ⊞ ” öğesini seçmek için ▶ düğmesine basın.
5. İptal edilecek kanalı seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, ardından **ENTER** düğmesine basarak iptal edin.
6. Seçilecek veya iptal edilecek her kanal için **5**. adımı tekrarlayın.
7. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➢ “Çocuk Kilidi” “Açık” konumdayken “ 🔒 ” etkindir.

Çocuk Kilidinin Açılması

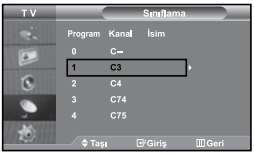


Bu özellik çocuklar ve benzeri yetkisiz kullanıcıların uygunsuz programları izlemesini, ses ve görüntüyü kapatarak önleyebilmenizi sağlar. Çocuk kilidi, yan taraftaki düğmeler kullanılarak açılamaz. Çocuk Kilidi ayarını yalnızca uzaktan kumanda açabilir; bu yüzden uzaktan kumandayı çocuklardan uzak tutun.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Kanal" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.
2. "Kanal Yöneticisi" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.
3. "Çocuk Kilidi" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.
4. "Açık"veya "Kapalı" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER**↵ düğmesine basın.
5. "Kanal Yöneticisi" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.
6. "🔒" hattını seçmek için ▶ düğmesine basın.
7. Kilitlemek istediğiniz kanalı seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine, ardından **ENTER**↵ düğmesine basın.
8. Kilitlenecek veya kilidi açılacak her kanal için **7**. adımı tekrarlayın.
9. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➢ "🔒" ile seçilen kanalların etkin veya devre dışı olması için "Çocuk Kilidi" seçeneğinde "Açık" veya "Kapalı" konumunu seçin.

Kaydedilen Kanalları Sıralama

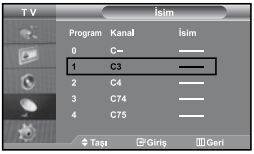


Aşağıdaki amaçlarla iki kanalın numaralarını birbiriyle değiştirebilirsiniz:

- ***Kanalların otomatik olarak kaydedildiği sayısal sıralamayı değiştirmek.***
- ***En sık izlediğiniz kanallara kolayca anımsayabileceğiniz numaraları vermek.***

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Kanal" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.
2. "Sınıflama" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.
3. Tekrar tekrar ▲ veya ▼ düğmelerine basarak değiştirmek istediğiniz kanal numarasını seçin. **ENTER**↵ düğmesine basın.
   ➢ Seçilen kanal numarası ve adı sağ tarafa hareket ettirilir.
4. Değiştirmekistediğiniz konuma ilerlemek için ▲ veya ▼ düğmesine, sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.
   ➢ Seçilen kanalın önceden kayıtlı numarası yeni seçilen numarayla değiştirilir.
5. Kaydedilecek başka bir kanal için **3**. ve **4**. adımları yineleyin.
6. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

Kanal İsimleri Atama



Kanal bilgisi yayını yapıldığında kanal adları otomatik olarak verilecektir. Bunları değiştirerek kanallara istediğiniz adları verebilirsiniz.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Kanal" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "İsim" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Gerekiyorsa, ▲ veya ▼ düğmelerine basarak yeni ad verilecek kanalı seçin. **ENTER** düğmesine basın.
   - Ad kutusunun etrafında seçim çubuğu görüntülenir.
4.

Yapmak istediğiniz...	Yapılacak işlem...
Harf, sayı veya sembol seçmek.	▲ veya ▼ düğmesine basın seçmek için.
Bir sonraki harfe geçmek.	▶ düğmesine basın.
Bir önceki harfe dönmek.	◀ düğmesine basın.
İsmi doğrulamak.	**ENTER** düğmesine basın.

   - Kullanabileceğiniz karakterler şunlardır :
     Alfabedeki harfler (A~Z) / Sayılar (0~9) / Özel karakterler (–, boşluk)
5. Yeni bir isme atanacak her kanal için **3** ile **4** adımları yineleyin.
6. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

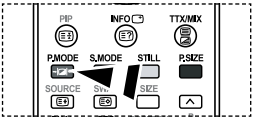
Kanal Alma İşleminde İnce Ayar Yapma

Bir kanalın en iyi şekilde izlenmesi için elle ince ayar yapın.

1. Sayıdüğmelerini kullanarak, ince ayar yapmak istediğiniz kanalı doğrudan seçebilirsiniz.
2. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın.
   "Kanal" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. "İnceAyar" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. İnce ayarı yapmak için ◀ veya ▶ düğmesine basın.
   ENTER düğmesine basın.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

- İnce ayar yapılarak kaydedilmiş kanalların, kanal etiketindeki kanal numarasının sağ tarafında bir yıldız "*" işareti konulur. Ve kanal numaraları kırmızı olur.
- İnce ayarlamayı sıfırlamak için ▲ veya ▼ düğmesine basarak "Sıfırla" seçin ve **ENTER** düğmesine basın.

Resim Standardını Değiştirme



Görüntü ayarlarından birini seçmek için uzaktan kumandadaki **P.MODE** düğmesine de basabilirsiniz.

İzleme gereksinimlerinize en uygun görüntü türünü seçebilirsiniz.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Görüntü" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Modu"u seçmek için tekrar **ENTER** düğmesine basın.
3. "Modu"u seçmek için tekrar **ENTER** düğmesine basın.
4. İstediğiniz resim efektini seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

- **Dinamik:** Aydınlık bir odada yüksek tanımlamalı görüntü için görüntü türünü seçer.
- **Standart:** Normal bir odada en iyi görüntü için görüntü türünü seçer.
- **Sinema:** Karanlık bir odada rahat görüntü için görüntü türünü seçer.
- **Kişisel:** Kendigörüntü ayarlarınızı görmek için seçin.
  ("Kişisel Görüntü Ayarlama" konusuna bakın)

➢ Resim modu her bir giriş kaynağı için ayrıca ayarlanmalıdır.

➢ "Sıfırla" seçeneğini belirleyerek varsayılan fabrika görüntü ayarlarına geri dönebilirsiniz.
(13. sayfadaki "Resim Ayarlarının, Fabrika Varsayılan Değerlerine Ayarlanması" konusuna bakın)

Kişisel Görüntü Ayarlama

Televizyonunuzda görüntü kalitesini kontrol etmenizi sağlayacak bir dizi ayar sağlanmıştır.

1. İstediğinizresim efektini seçmek için "Resim Standardını Değiştirme" konusu 1-4. talimatları uygulayın.
2. Belirlibir öğeyi seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
3. Belirlibir öğenin değerini azaltmak veya artırmak için ◀ veya ▶ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

- **Kontrast:** Nesneler ve arka plan arasındaki aydınlık ve karanlık seviyesini ayarlar.
- **Parlaklık:** Tüm ekranın parlaklığını kontrol eder.
- **Netlik:** Nesnelerin dış hatlarının görünümü daha net ya da daha bulanık yapar.
- **Renk:** Renkleri daha açık ya da daha koyu yapar.
- **Ton (yalnızca NTSC):** Nesnelerinrenklerini ayarlayarak daha doğal bir görünüm için daha kırmızı ya da yeşil yapar.

➢ Ayarlanan değerler seçili Resim moduna göre depolanır.

➢ PC modunda, yalnızca "Kontrast", "Parlaklık" ve "Renk" ayarlanabilir

Renk Tonunu Değiştirme

Gözleriniz için en rahatlatıcı renk tonunu seçebilirsiniz.

1. İstediğinizresim efektini seçmek için "Resim Standardını Değiştirme" konusu 1-4. talimatları uygulayın.
2. "RenkTonu" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Dilediğinizrenk tonu ayarını seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

- **Mavi2:** Renksıcaklığını "Mavi1" menüsünden daha mavimsi yapar.
- **Mavi1:** Beyazları mavimsi hale getirir.
- **Normal:** Beyazların beyaz kalmasını sağlar.
- **Kırmızı 1:** Beyazları kırmızımsı hale getirir.
- **Kırmızı 2**: Renk sıcaklığını "Kırmızı 1" menüsünden daha kırmızımsı yapar.

➢ Ayarlanan değeler, seçilen Resim moduna göre kaydedilirler.

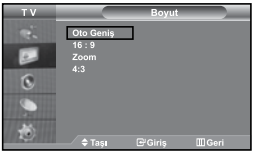
Resim Ayarlarının, Fabrika Varsayılan Değerlerine Ayarlanması

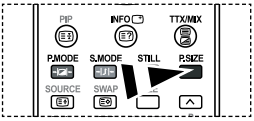
Resim ayarlarını, fabrika değerlerine getirebilirsiniz.

1. İstediğinizresim efektini seçmek için sayfa 12'de "Resim Standardını Değiştirme" konusu 1-4. talimatları uygulayın.
2. "Sıfırla"seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➢ Her resim modu için "Sıfırla" ayarlanır.

Görüntü Boyutunu Değiştirme





Uzaktan kumanda üzerindeki **P.SIZE** düğmesine basarak da bu seçeneklerden istediğiniz belirleyebilirsiniz.

Görüntüleme gereksinimlerinize en uygun resim boyutunu seçebilirsiniz.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Görüntü" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Boyut"seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. İstenenseçeneği ▲ veya ▼ düğmesine art arda basarak belirleyebilirsiniz. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

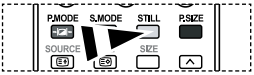
- **Oto Geniş:** Resim boyutunu otomatik olarak "16:9" en-boy oranına ayarlar.
- **16:9:** Resim boyutunu, DVD'ler ya da geniş yayınlar için uygun 16:9 oranına getirir.
- **Zoom:** 16:9 geniş görüntüyü büyüterek (dikey yönde) ekran boyutuna sığdırır.
- **4:3:** Video filmleri ya da normal yayın için bu varsayılan ayardır.

➢ "Oto Geniş" işlevi yalnızca "TV", "Harici1", "Harici2", "AV" ve "S-Video" modlarında kullanılabilir.

➢ PC modunda sadece "16:9" ve "4:3" modu ayarlanabilir.

➢ ◀ veya ▶ düğmesine basarak ile seçim yapın. ▲ veya ▼ düğmesini kullanarak resmi aşağı ve yukarı hareket ettirin. seçimini yaptıktan sonra ▲ veya ▼ düğmesini kullanarak resim boyutunu dikey doğrultuda artırıp azaltabilirsiniz.

Geçerli Görüntüyü Dondurma



Hareketli görüntüyü dondurarak hareketsiz bir resim elde etmek için STILL düğmesine basın. İptal etmek için yeniden aynı düğmeye basın.

Dijital Parazit Giderme Özelliğinin Kullanılması

Televizyonunuzun aldığı yayın sinyali zayıf olduğunda ekranda belirebilecek tüm durağan ve karışan görüntüleri azaltmaya yardımcı olmak için Dijital Gürültü Azaltma özelliğini etkinleştirebilirsiniz.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Görüntü" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Dijitalazal" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. "Açık"veya "Kapalı" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmakiçin **EXIT** düğmesine basın.

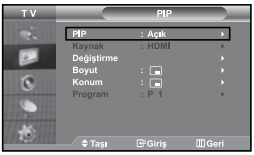
DNIe Demosu (Dijital Doğal Görüntü motoru)

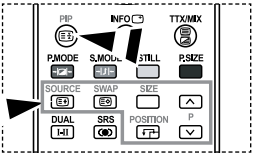
Samsung'un Yeni Teknolojisi üstün kontrast ve beyaz rengiyle size daha ayrıntılı görüntüler sunuyor. Yeni görüntü düzeltme algoritması izleyicilere daha parlak ve net görüntü sunuyor. DNIe teknolojisi her sinyali gözünüze uygun hale getirir. DNIe'nin, görüntüyü nasıl geliştirdiğini DNIe Demo modunu Açık duruma getirerek görebilirsiniz.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Görüntü" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "DNIeDemosu" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. "Açık"veya "Kapalı" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmakiçin **EXIT** düğmesine basın.

➢ Bu işlevler PC modunda çalışmaz.
➢ DNIe Demosu, normal ve DNIe resimler arasındaki farkı göstermek için tasarlanmıştır.
➢ Üründe varsayılan olarak görüntüler, DNIe uygulanarak gösterilmektedir.

Resim İçinde Resim (PIP) İzleme





"PIP" özelliğini etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için arka arkaya **PIP** düğmesine basın.

Ayarlı programın veya oynatılan videonun ana resmi içinde başka bir resim görüntüleyebilirsiniz. Böylece ana görüntüden çıkmadan, ayarlı programı veya bağlı herhangi bir cihazdan gelen videoyu izleyebilirsiniz.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Görüntü" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "PIP" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Yeniden **ENTER** düğmesine basın.
   "Açık" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
   ➢ PIP etkinleştirildiğinde, ana resmin boyutu "16:9"a döner.
4. "Kaynak" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın. Önce ▲ veya ▼ düğmesine ardından **ENTER** düğmesine basarak alt görüntü için bir kaynak seçin.
   ➢ Alt görüntü ana görüntünün ayarına göre farklı kaynak seçimlerine hizmet edebilir.
5. "Değiştirme"seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın.
   Ana görüntüyle alt görüntü arasında geçiş yapmak için "Değiştirme" seçeneğini belirleyip **ENTER** düğmesine basın.
   ➢ Böylece, ana görüntüyle alt görüntü yer değiştirmiş olur.
   ➢ Eğer ana görüntü "PC" modundaysa "Değiştirme" kullanılamaz.
6. ▲ veya ▼ düğmesine basarak iç resmin "Boyut"unu seçin ve **ENTER** düğmesine basın. ▲ veya ▼ düğmelerine basarak iç resmin boyutunu seçin ve **ENTER** düğmesine basın.
   ➢ Eğer ana görüntü "PC" modundaysa "Boyut" kullanılamaz.
7. ▲ veya ▼ düğmesine basarak "Konum" seçin ve **ENTER** düğmesine basın. ▲ veya ▼ düğmesine basarak alt görüntünün "Konum" seçin ve sonra **ENTER** düğmesine basın.

8. "Program"seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın. Görüntülemek istediğiniz kanalı alt görüntü ▲ veya ▼ düğmesine basarak alt görüntü aracılığıyla seçebilirsiniz. **ENTER**↵ düğmesine basın.

➢ "Program", alt resim televizyona ayarlandığında etkin olabilir.

9. Çıkmakiçin **EXIT** düğmesine basın.

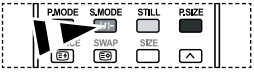
➢ Ana ekranı oyun ya da karaoke görüntülemek için kullandığınızda PIP penceresindeki görüntünün biraz yapay olduğunu fark edebilirsiniz.

- **Kaynak:** ç resmin kaynağını seçmek için kullanılır.
- **Değiştirme:** Ana görüntü ile alt görüntü arasında geçiş yapmak için kullanılır.
- **Boyut:** İç resmin boyutunu seçmek için kullanılır.
- **Konum:** İç resmi hareket ettirmek için kullanılır.
- **Program:** İç görüntüyü değiştirmek için kullanılır.

➢ PIP Ayarları (**O**: PIP çalışır, **X**: PIP çalışmaz)

Ana \ İç	TV	Harici1	Harici2	AV	S-Video	Parça	PC	HDMI
TV	X	X	X	X	X	X	X	O
Harici1	X	X	X	X	X	X	X	O
Harici2	X	X	X	X	X	X	X	O
AV	X	X	X	X	X	X	X	O
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O
Parça	X	X	X	X	X	X	X	O
PC	O	O	O	O	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	O	X	X

Ses Standardını Değiştirme



Bu seçimleri uzaktan kumanda üzerindeki **S.MODE** düğmesini kullanarak da kolayca yapabilirsiniz.

Belirli bir yayını izlerken kullanılacak özel ses efekti türünü seçebilirsiniz.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Ses" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.

2. "Modu"u seçmek için tekrar **ENTER**↵ düğmesine basın.

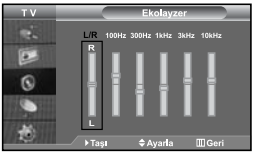
3. Tekrar tekrar ▲ veya ▼ düğmesine basarak gereken ses efektini seçin ve **ENTER**↵ düğmesine basın.

4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

- **Standart:** Normal ses modunu seçer.
- **Müzik:** Müziği, konuşma seslerinden daha güçlü hale getirir.
- **Sinema:** Filmler için canlı ve tam sesler sağlar.
- **Konuşma:** Konuşma seslerini, diğer seslere göre güçlendirir.
- **Kişisel:** Özelses ayarlarınızı seçer.

("Ses Ayarlarını Düzenleme" konusuna bakın)

Ses Ayarlarını Düzenleme



Ses ayarları kişisel tercihlerinize göre değiştirilebilir.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Ses" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.

2. "Ekolayzer"seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER**↵ düğmesine basın.

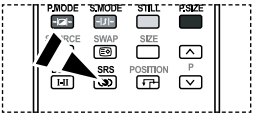
3. Belirlibir öğeyi seçmek için ◀ veya ▶ düğmesine basın. **ENTER**↵ düğmesine basın.

4. İstenen ayarı elde etmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER**↵ düğmesine basın.

5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➢ Bu ayarlarda değişiklik yaparsanız, ses modu otomatik olarak "Kişisel" seçeneğine gelir.

TruSurround XT'nin (SRS TSXT) ayarlanması



Uzaktan kumanda üzerindeki **SRS** düğmesine basarak da bu seçenekleri ayarlayabilirsiniz.

TruSurround XT, 5.1 çok kanallı içeriklerin iki hoparlör üzerinden oynatılması sorununu çözen, patentli bir SRS teknolojisidir. TruSurround, televizyonun iç hoparlörleri de dahil olmak üzere her türlü iki hoparlörlü sistemden kaliteli, sanal surround deneyimi sunar. Tüm çok kanallı biçimlerle uyumludur.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Ses" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "SRSTSXT" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. "Açık" veya "Kapalı" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS ve sembolü, SRS Labs, Inc. nin ticari markalarıdır. TruSurround XT teknolojisi, SRS Labs, Inc.'den alınan lisansla kullanılmaktadır.

Sesi Otomatik Olarak Ayarlama

Her yayın istasyonunun sinyal koşulları farklıdır ve bu nedenle kanal her değiştiğinde ses seviyesini ayarlamak kolay değildir. Bu özellik, modülasyon sinyali yüksekse ses çıkışını düşürerek ya da modülasyon sinyali çok zayıfsa ses çıkışını yükselterek, istenen kanalın ses düzeyini otomatik olarak ayarlayabilmenizi sağlar.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Ses" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Otoses ayar" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. "Açık" veya "Kapalı" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

İç Ses Kapatmanın Seçilmesi

Sesleri ürünün üzerinde bulunandan farklı hoparlörlerden dinlemek istiyorsanız, iç amplifikatörü iptal edin.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Ses" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Dahilisessizlik" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. "Açık" veya "Kapalı" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➢ "Dahili sessizlik", "Açık" olduğunda, "Ses Seçimi" (PIP modunda) dışındaki Sound menüleri ayarlanamaz.

Alt Görüntünün Sesini Dinleme

PIP işlevi çalışırken, iç resmin sesini dinleyebilirsiniz.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Ses” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “SesSeçimi” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. “Yanekran sesi” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

- **Ana ekran sesi:** Ana görüntünün sesini dinlemek için kullanılır.
- **Yan ekran sesi:** İç görüntünün sesini dinlemek için kullanılır.

➢ Bu seçeneği, “PIP” “Açık” olarak ayarlandığında seçebilirsiniz.

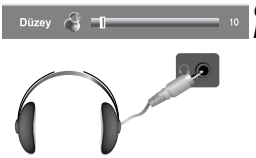
Ses Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Döndürme

Oyun Modu açıksa, Ses Sıfırlama işlevi etkindir. Sıfırlama işlevini ekolayzerden sonra ayarlamak ekolayzer ayarını fabrika ayarlarına döndürür.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Ses” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “Sıfırla”seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➢ Bu seçeneği, “Oyun Modu” “Açık” olarak ayarlandığında seçebilirsiniz.

Kulaklığı Bağlama



Odadaki diğer kişileri rahatsız etmeden TV izlemek istiyorsanız, TV'nize bir kulaklık takabilirsiniz.

➢ Kulaklık tercihlerini nasıl ayarlayabileceğinizle ilgili daha fazla bilgi için aşağıdaki bölüme bakın.

➢ Kulaklık jakını ilgili porta taktığınızda, Sound menüsünde yalnızca Dahili sessizlik ve Ses Seçimi (PIP modunda) öğelerini çalıştırabilirsiniz.

➢ Yüksek ses seviyesinde uzun süre kulaklık kullanmak, işitmenize zarar verebilir.

Geçerli Saatin Ayarlanması ve Gösterilmesi

TV'nin saatini, “INFO” düğmesine bastığınızda geçerli saat görüntülenecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Otomatik Açık/Kapalı zamanlayıcılarını kullanabilmek için saat ayarlanmış olmalıdır.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Kurulum” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “Zaman”seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. “Saat Ayarı” seçeneğini belirlemek için **ENTER** düğmesine basın.
4.

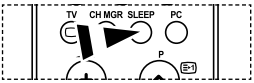
Yapılacak işlem...	Bu düğmelere basın...
“Saat” veya “Dakika”'ya Geçmek için	◄ veya ► düğmesi.
“Saat” veya “Dakika” ayarlarını yapar	▲ veya ▼ düğmesi.
ENTER düğmesine basın.	

5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➢ Güç kablosunu çıkartırsanız saati yeniden ayarlamanız gerekir.

➢ Uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerini kullanarak da saati ve dakikayı ayarlayabilirsiniz.

Uyku Zamanlayıcısının Ayarlanması



Uygun zaman aralığı görüntülenene kadar uzaktan kumandadaki **SLEEP** düğmesine art arda basın.

Televizyonun otomatik olarak bekleme moduna geçmesi için 30 ve 180 dakika arasında bir zaman dilimi seçebilirsiniz.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Kurulum” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “Zaman”seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. “KapanışAyarı” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. İstenilensüre (Kapalı, 30, 60, 90, 120, 150, 180) görünene kadar ▲ veya ▼ düğmesine arka arkaya basın. **ENTER** düğmesine basın.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➢ Zamanlayıcı 0’a geldiği zaman TV otomatik olarak Standby (bekleme) moduna geçer.

Televizyonun Otomatik Olarak Açılması ve Kapanması

Televizyonunuzun aşağıdaki işlemleri yapması için Açılış/Kapanış zamanlayıcılarını ayarlayabilirsiniz:

- ***Otomatik olarak açılma ve ayarlama sırasında seçtiğiniz kanalı gösterme.***
- ***Seçtiğiniz bir zamanda otomatik olarak kapanma.***

➢ ***İlk adım televizyonun saatini ayarlamaktır.***

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Kurulum” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “Zaman”seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. “OtomatikAçılış” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. “Saat”öğesini ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmesine ve bir sonraki adıma gitmek için ► düğmesine basın. Diğer öğeleri, aynı yöntemi kullanarak yukarıdaki gibi ayarlayın. Sona erdiğinde, geri dönmek için **ENTER** düğmesine basın.
5. “OtomatikKapanış” seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
6. “Saat”öğesini ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmesine ve bir sonraki adıma gitmek için ► düğmesine basın. Diğer öğeleri, aynı yöntemi kullanarak yukarıdaki gibi ayarlayın. Sona erdiğinde, geri dönmek için **ENTER** düğmesine basın.
7. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➢ Saat ve dakikayı uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerine basarak da ayarlayabilirsiniz.

➢ Zamanlayıcıların çalışması için “Aktivasyon” “Evet” olarak ayarlanmalıdır.

Kullanacağınız Dili Seçme

Televizyonunuzu ilk çalıştırdığınızda, menü ve göstergelerin görüntülenmesinde kullanılacak dili seçmelisiniz.

1. Ekran menüsünü görüntülemek için, **MENU** düğmesine basın. "Kurulum" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Dil"seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. ▲ veya ▼ düğmesine basarak belli bir dili seçin. **ENTER** düğmesine basın.
   ➢ 21 Dilden birini seçebilirsiniz.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

Oyun Modu Kullanma

PlayStation™ ya da Xbox™ gibi bir oyun konsoluna bağladığınızda, oyun menüsünü seçerek daha gerçekçi bir oyun deneyiminin keyfini çıkartabilirsiniz.

1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Kurulum" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "OyunModu" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. "Açık" veya "Kapalı" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmakiçin **EXIT** düğmesine basın.

➢ Oyun konsolunun bağlantısını kesmek ve başka bir harici cihaz bağlamak için resim menüsünde oyun modunu iptal edin.
➢ Oyun modunda TV menüsünü görüntülediğinizde ekranda hafif bir titreme meydana gelir.
➢ Oyun Modu, TV modunda kullanılamaz.
➢ Oyun Modu Açık'sa:
- Resim Modu ve Ses Modu otomatik olarak Özel'e değişir ve kullanıcılar modu değiştiremez.
- Ses menüsündeki Ses Modu, devre dışı bırakılır. Ekolayzeri kullanarak sesi ayarlayın.
- Sesi Sıfırla işlevi etkinleştirilir. Ekolayzeri ayarladıktan sonra Sıfırla işlevinin seçilmesi, ekolayzeri fabrika ayarlarına getirir.

Mavi Ekran Modunu Ayarlama / Melodi Seçme

Mavi ekran:
Sinyal alınmıyorsa ya da alınan sinyal çok zayıfsa, parazitli görüntü arka planının yerine otomatik olarak mavi ekran gösterilir. Düşük kaliteli görüntüyü izlemeye devam etmek isterseniz "Mavi ekran" modu için "Kapalı" seçmelisiniz.

Melodi:
Televizyon açıldığında veya kapatıldığında bir melodi duyabilirsiniz.

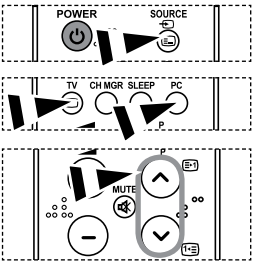
1. Menüyüetkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Kurulum" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Mavi ekran" veya "Melodi" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
3. "Açık" veya "Kapalı" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmakiçin **EXIT** düğmesine basın.

Enerji Tasarrufu Özelliğini Kullanma

Bu işlev, güç tüketimini azaltmak için TV'nin parlaklığını ayarlar. Gece TV izlerken "Enrj. Tasarrufu" modu seçeneğini "Yüksek"e getirerek, gözlerinizin yorulmasını engelleyebilir ve güç tüketimini azaltabilirsiniz.

1. Ekran menüsünü görüntülemek için, **MENU** düğmesine basın. "Kurulum"seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Enrj.Tasarrufu" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. ▲ veya ▼ düğmesine basarak istediğiniz seçeneği ("Kapalı", "Düşük", "Orta", "Yüksek") seçin. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

Kaynağın Seçilmesi



Televizyonunuzun giriş jaklarına bağlı olan harici kaynaklar arasından seçim yapabilirsiniz.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Giriş" seçeneğini belirlemek için **ENTER** düğmesine basın.
2. "Kaynak Listesi" seçmek için tekrar **ENTER** düğmesine basın.
   ➢ Sete herhangi bir harici cihaz bağlı değilse "Kaynak Listesi"nde yalnızca "TV", "Harici1", "Harici2" etkindir. "AV", "S-Video", "Parça", "PC", "HDMI", yalnızca bu kaynaklar setinize bağlı olduğundan etkinleştirilir.
3. ▲ veya ▼ düğmesine basarak gerekli aygıtı seçin. **ENTER** düğmesine basın.

Tüm mevcut kaynaklar arasında geçiş yapmak için uzaktan kumanda üzerindeki **SOURCE** düğmesine basın. TV modu, **TV** düğmesine, numara tuşlarına (0~9) ve uzaktan kumandadaki **P**▲/▼ düğmesine basılarak seçilebilir. Ancak **SOURCE** düğmesine basılarak seçilemez.

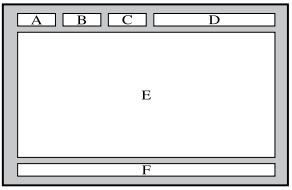
Uzaktan kumanda üzerindeki **PC** düğmesine basarak PC modunu seçebilirsiniz.

Giriş Kaynağı İsimlerinin Düzenlenmesi

Giriş kaynağı seçiminizi kolaylaştırmak için giriş jaklarına bağlı cihazlara isim verin.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Giriş" seçeneğini belirlemek için **ENTER** düğmesine basın.
2. "İsimDeğiştir" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Düzenlemek istediğiniz cihazı seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. İstediğiniz cihazı seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

Teletekst Dekoderi



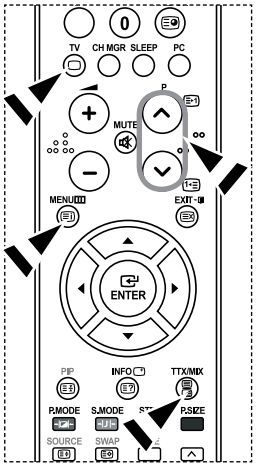
Bir çok TV kanalında, bize aşağıdaki gibi yazılı bilgiler veren "teletekst" sayfaları bulunur:

- ***Televizyon program zamanları.***
- ***Haber bültenleri ve Hava durumu tahminleri.***
- ***Spor sonuçları.***
- ***İşitme engelliler için alt yazılar.***

Teletekst sayfaları altı kategoriye göre düzenlenmiştir:

Bölüm	İçindekiler
A	Seçilen sayfa numarası.
B	Yayını yapan kanalın adı.
C	Geçerli sayfa numarası ya da arama durumu.
D	Tarih ve saat.
E	Metin.
F	Durum bilgileri.

Teleteks Bilgilerinin Görüntülenmesi



Yayın alımı iyi olduğu sürece Teletekst bilgilerini herhangi bir zamanda görüntüleyebilirsiniz. Aksi takdirde:

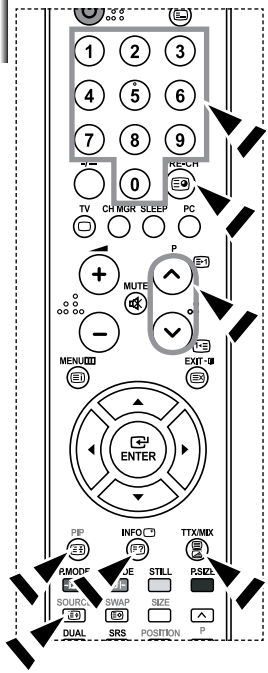
- ***Bilgiler kaybolabilir.***
- ***Bazı sayfalar görünmeyebilir.***

Teletekst moduna geçmek ve içindekiler sayfasını görüntülemek için:

1. **P**▲ (▤) veya **P**▼ (▤) düğmesini kullanarak, teletekst hizmetini sağlayan kanalı seçin.
2. **TTX/MIX** (▤/▨) düğmesine basarak teletekst modunu etkinleştirin.
   - ➢ İçindekiler sayfası görüntülenir. İstediğiniz **MENU** (▤) düğmesine basarak bu sayfayı yeniden görüntüleyebilirsiniz.
3. Yeniden**TTX/MIX** (▤/▨) düğmesine basın.
   - ➢ Gerçek yayın, ekranda gösterilen sırada, "Teletext", "Double" ve "Mix" ile gösterilecektir.
4. Metinekranından çıkmak için **TV**(▭) düğmesine basın.

➢ Teletekst görüntülenirken karakterler bozuk görüntüleniyorsa, "Kurulum" menü modunda seçilen dille Teletekst dilinin aynı olduğundan emin olun. Diller birbirinden faklıysa, "Kurulum" menüsünde Teletekst diliyle aynı dili seçin.

Belirli Bir Teletekst Sayfasının Seçilmesi

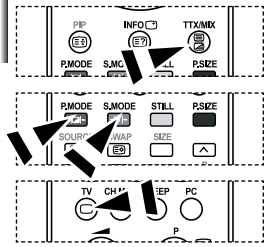


İstediğiniz sayfaya doğrudan girmek için uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerini kullanarak sayfanın numarasını girin:

1. İçindekiler sayfasında verilen üç basamaklı sayfa numarasını, ilgili sayısal tuşlara basarak girin.
2. Seçilen sayfa bir dizi ikincil sayfayla ile bağlantılıysa, ikincil sayfalar sırayla gösterilir. Herhangi bir sayfada görüntüyü dondurmak için **PIP** () düğmesine basın. Devam etmek için yeniden **PIP** () düğmesine basın.
3. Çeşitli görüntü seçeneklerini kullanma:

Görüntülenecek öğe...	**Basılacak düğme...**
Teletekst bilgileri ile aynı anda normal yayın	**TTX/MIX** (/)
Gizli metin (örneğin, yarışma programlarının yanıtları)	**INFO** ()
Normal ekran	**INFO** ()
4 basamaklı numara girilerek ikincil bir sayfa	**PRE-CH** ()
Sonraki sayfa Önceki sayfa	**P** () **P** ()
Aşağıdaki kısımlarda iki kat büyüklükte harfler: • Ekranın üst yarısı • Ekranın alt yarısı Normal ekran	**SOURCE** () • İki kez • Bir kez • Üç kez

Bir Teletekst Sayfası Seçmek için Fastext'in Kullanılması



Teleteks sayfalarında bulunan çeşitli konular renk kodludur ve uzaktan kumandadaki renkli düğmelere basılarak seçilebilir.

1. **TTX/MIX** (/) düğmesine basarak teletekst içindekiler sayfasını görüntüleyin.
2. Seçmekistediğiniz konuyu gösteren renkli düğmeye basın, (Mevcut konular durum bilgi satırında listelenir).
3. Öncekisayfayı görüntülemek için Kırmızı düğmeye basın. Sonraki sayfayı görüntülemek için Yeşil düğmeye basın.
4. Metinekranından çıkmak için **TV**() düğmesine basın.

PC Yazılımınızı Ayarlama (Windows XP temel alınmıştır)

Tipik bir bilgisayar için Windows ekran ayarları aşağıda gösterilmiştir. Bilgisayarınızdaki geçerli ekranlar Windows sürümünüze ve video kartınıza bağlı olarak değişebilir. Geçerli ekranlarınız farklı gözükse bile, aynı, temel kurulum bilgileri hemen hemen tüm durumlarda geçerli olacaktır. (Aksi halde, bilgisayar üreticinize ya da Samsung Satıcınıza başvurun.)

1. İlk olarak Windows Start menüsünde “Denetim Masası” öğesini tıklatın.
2. ControlPanel penceresi görüntülenince, “Görünüm ve Temalar” öğesini tıklatın; bir görüntü iletişim kutusu açılır.
3. ControlPanel penceresi görüntülenince, “Görüntü” öğesini tıklatın; bir görüntü iletişim kutusu açılır.
4. Görüntüiletişim kutusunda “Ayarlar” sekmesine gidin.
   Doğru boyut ayarları (çözünürlük): En Uygun- 1360 X 768
   Görüntü ayarları iletişim kutusunda düşey frekans seçeneği varsa, doğru değer “60” ya da “60 Hz”dir. Yoksa, “OK” düğmesini tıklatın ve iletişim kutusundan çıkın.

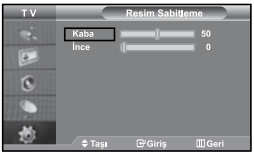
Görüntü Modu

Türüne ve çözünürlüğüne bağlı olarak Kişisel Bilgisayar monitörünün hem ekran konumu hem de boyutu farklı olabilir. Tablodaki tüm çözünürlükler önerilmektedir. (Desteklenen sınırlar arasındaki tüm çözünürlükler desteklenmektedir)

Mod	Çözünürlüğü	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati Frekansı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (Y/D)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

- Taramalı mod desteklenmiyor.
- Standartlara uymayan bir video biçimi seçilirse set normal olarak çalışmayabilir.
- DVI, PC işlevini desteklemez.
- Ayrı ve Kompozit modlar desteklenir. SOG desteklenmez.

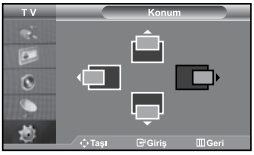
PC'nin Ayarlanması



PC modunu seçmek için uzaktan kumandadaki **PC** düğmesine basın.

Görüntünün Kaba ve İnce Ayarı (Resim Sabitleme):
Resim kalitesi ayarının amacı, görüntüdeki parazitleri azaltmak ya da ortadan kaldırmaktır. Parazitleri yalnızca Hassas ayarla ortadan kaldıramazsanız, frekans ayarlarını en iyi şekilde ayarlayın (kaba) ve yeniden Hassas ayar işlemi yapın. Parazit azaldığında, görüntüyü ekranın ortasına gelecek şekilde yeniden ayarlayın.

1. Ön ayar: Bilgisayar modunu seçmek için **PC** düğmesine basın.
2. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Kurulum" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. "PC" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. "Resim Sabitleme" seçeneğini belirlemek için **ENTER** düğmesine basın.
5. "Kaba"veya "İnce" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
6. Ekran kalitesini ayarlamak için ◄ veya ► düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
7. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

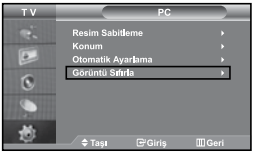


Görüntünün Konumunu Değiştirme (Konum):
TV ekranına sığmıyorsa, PC'nin ekran konumunu ayarlayın.

1. "GörüntününKaba ve İnce Ayarı (Resim Sabitleme)" yönergelerindeki 1-3 adımlarını uygulayın.
2. "Konum"seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Dikey konumu ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Yatay konumu ayarlamak için ◄ veya ► düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

PC Ekranını Otomatik Olarak Ayarlama (Otomatik Ayarlama):
Otomatik ayarlama, setin PC ekranının, gelen PC video sinyaline göre kendini otomatik olarak ayarlamasını sağlar. Değer hassas, geniş ve konum değerleri otomatik olarak ayarlanır.

1. "GörüntününKaba ve İnce Ayarı (Resim Sabitleme)" yönergelerindeki 1-3 adımlarını uygulayın.
2. "OtomatikAyarlama" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

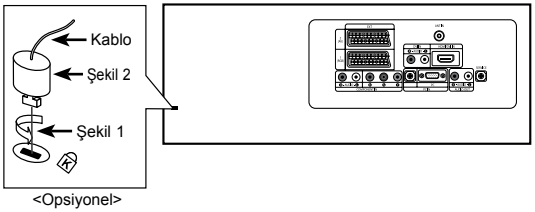


Görüntü Ayarlarını Başlatma (Görüntü Sıfırla):
Tüm görüntü ayarlarını, fabrika standart değerlerine getirebilirsiniz.

1. "GörüntününKaba ve İnce Ayarı (Resim Sabitleme)" yönergelerindeki 1-3 adımlarını uygulayın.
2. "GörüntüSıfırla" seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

Hırsızlık Önleyici Kensington Kilidini Kullanma

Kensington kilidi sistemi kamuya açık bir alanda kullanırken yerine sabitlemek amacıyla kullanılan bir aygıttır. Kilit ayrıca satın alınmalıdır. Görünümü ve kilitleme yöntemi üreticiye göre değişeceğinden şekilde görülenden farklı olabilir. Lütfen uygun şekilde kullanmak için Kensington kilidiyle gelen kitapçığa bakın.



<Opsiyonel>

➢ Kensington Kilidi, modele bağlı olarak farklı bir yerde olabilir.

1. Aygıtı LCD TV üzerindeki Kensington yuvasına yerleştirin (Şekil 1) ve kilitleme yönünde çevirin (Şekil 2).
2. Kensington kilit kablosunu bağlayın.
3. Kensington kilidini bir masa veya ağır bir nesneye sabitleyin.

Sorun Giderme: Servis Personeline Başvurmadan Önce

Ses ya da görüntü yok.	• Güç kablosunun prize takıldığından emin olun. • Setin ön tarafındaki ⏻ düğmelerine bastığınızdan emin olun. • Resmin kontrast ve parlaklık ayarlarını kontrol edin. • Ses düzeyini kontrol edin.
Görüntü normal ama ses yok.	• Ses düzeyini kontrol edin. • Uzaktan kumandadaki **MUTE** düğmesine basılmış olup olmadığını kontrol edin. • "Internal Mute" özelliğinin kapalı olup olmadığını kontrol edin.
Görüntü yok ya da siyah-beyaz görüntü.	• Renk ayarlarını yapın. • Seçilen yayın sisteminin doğru olup olmadığını kontrol edin.
Ses ve görüntüde parazit.	• Televizyonu etkileyen elektrikli cihazı belirleyin ve uzaklaştırın. • Televizyonunuzu başka bir prize takın.
Net olmayan ya da karlı görüntü, bozuk ses.	• Anteninizin yönünü, konumunu ve bağlantılarını kontrol edin. Bu parazit çoğunlukla iç mekan anteni kullanmaktan kaynaklanır.
Uzaktan kumanda düzgün çalışmıyor.	• Uzaktan kumandanın pillerini değiştirin. • Uzaktan kumandanın üst kenarını (iletim penceresini) temizleyin. • Pillerin kutuplarını kontrol edin.
"Sinyal kablosunu kontrol edin." mesajı görüntüleniyor.	• Sinyal kablosunun PC veya video kaynakların sıkıca bağlı olup olmadığını kontrol edin. • PC veya video kaynaklarını açık olup olmadığını kontrol edin.
PC modunda "Desteklenmeyen Mod" mesajı görüntüleniyor.	• Video Adaptörünün maksimum çözünürlüğünü ve frekansını kontrol edin. • Bu değerleri Ekran Modlarındaki verilerle karşılaştırın.

TFT LCD panel, üretimi sofistike teknolojiler gerektiren alt piksellerden (3.133.440) oluşan bir panel kullanır. Bununla birlikte, ekranda az sayıda parlak veya karanlık piksel bulunabilir. Bu piksellerin ürünün performansı üzerinde hiç bir etkisi yoktur.

Teknik Özellikler ve Çevre Koşulları

Model Adı	LE27S7	LE32R7
Ekran Boyutu (Diyagonal)	27 inç	32 inç
Güç Kaynağı	AC 220-240 V 50 Hz	AC 220-240 V 50 Hz
Güç tüketimi	140 W	152 W
Çözünürlüğü (PC)	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ses Çıkış	 5 W X 2	 10 W X 2
Boyutlar (GxDxY) Gövde Standla	 769,0 x 79,0 x 471,0 mm 769,0 x 226,0 x 526,0 mm	 892,5 x 82,0 x 544,0 mm 892,5 x 249,0 x 615,0 mm
Ağırlık Standla	 10,4 kg	 13,9 kg
Çevresel Koşullar Çalışma Sıcaklığı Çalışma Nem Oranı Saklama Sıcaklığı Saklama Nem Oranı	 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10 % - 80 %, yoğunlaşmayan -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5 % - 95 %, yoğunlaşmayan	 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10 % - 80 %, yoğunlaşmayan -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5 % - 95 %, yoğunlaşmayan

Model Adı	LE37S7	LE40S7
Ekran Boyutu (Diyagonal)	37 inç	40 inç
Güç Kaynağı	AC 220-240 V 50 Hz	AC 220-240 V 50 Hz
Güç tüketimi	170 W	205 W
Çözünürlüğü (PC)	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ses Çıkış	 10 W X 2	 10 W X 2
Boyutlar (GxDxY) Gövde Standla	 1026,5 × 94,1 × 626,1 mm 1026,5 × 330,0 × 698,8 mm	 1100,5 x 95,0 x 661,0 mm 1100,5 x 330,0 x 732,5 mm
Ağırlık Standla	 22,5 kg	 23,7 kg
Çevresel Koşullar Çalışma Sıcaklığı Çalışma Nem Oranı Saklama Sıcaklığı Saklama Nem Oranı	 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10 % - 80 %, yoğunlaşmayan -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5 % - 95 %, yoğunlaşmayan	 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10 % - 80 %, yoğunlaşmayan -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5 % - 95 %, yoğunlaşmayan

İmalatçı:	Samsung Electronics co., Ltd. 12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-Ga, Taepyung-Ro Seoul, Korea Tel. : +82 2 727 7114
LVD:	KTL (Korea Testing Laboratory) 222-13, Guro-Dong, Guro-Gu Seoul, Korea, 152-848 Tel. : +82 2 860 1493 Faks. : +82 2 860 1482
EMC:	Samsung Electronics co., Ltd. Suwon EMC test Lab 416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City Gyeonggi-Do, Korea, 442-742 Tel. : +82 31 200 2185 Faks. : +82 31 200 2189

Bu sayfa bilerek boş bırakılmıştır.

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.
Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Korrekt avhending av dette produkt (Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.